

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. Г. П. ЛЫЩИНСКОГО



Батаев
Анатолий Андреевич

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Книги, статьи и другие работы за 1984–2021 гг.

НОВОСИБИРСК
2022

ББК 91.9 : 72+72я1
Б28

Составители: *О. В. Рудий, О. В. Дербилова*

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаронова*

Юбилейный указатель подготовлен Научной библиотекой НГТУ
им. Г. П. Лыщинского

© Новосибирский государственный
технический университет, 2022

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Указатель составлен к юбилею доктора технических наук, профессора Батаева Анатолия Андреевича. В указатель вошли работы, информация о которых взята из библиографических указателей трудов преподавателей и сотрудников НЭТИ–НГТУ за 1983–2019 гг., из электронного каталога НБ НГТУ (1992–2021 гг.), информационной системы университета, Интернета, а также предоставлена самим автором.

Указатель содержит 524 библиографические записи на русском и иностранных языках за 1984–2021 гг., сгруппированные по разделам:

- 1) научные публикации;
- 2) публикации, посвященные высшему образованию и управлению вузом;
- 3) учебники и учебно-методические публикации;
- 4) публикации об авторе.

Внутри разделов записи расположены в алфавитном порядке и имеют сплошную нумерацию. Записи на иностранных языках расположены в конце подразделов. Перечень разделов приведен в содержании.

Представлены библиометрические показатели автора.

Библиографический указатель составлен в соответствии с общепринятыми правилами и стандартами:

ГОСТ 7.80–2000. СИБИД. Библиографическая запись. Заголовок. Общие требования и правила составления;

ГОСТ 7.82–2001. СИБИД. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления;

ГОСТ Р 7.0.100–2018. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. – Введ. 01.07.2019;

ГОСТ 7.11–2004. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках;

ГОСТ 7.0.12–2011. СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

ГОСТ 7.23–96. СИБИД. Издания информационные. Структура и оформление.

Описания публикаций, сведения о которых невозможно проверить, приведены со слов автора и имеют неполный характер. Данные описания имеют пометку *.

Справочный аппарат указателя включает:

- вводную часть: «От составителей», «Краткая биографическая справка»;
- именной указатель содержит фамилии авторов, составителей, редакторов, научных руководителей и ссылки на номера библиографических записей основного указателя. В квадратные скобки помещены номера записей публикаций, принадлежащих составителям, редакторам, научным руководителям;
- список источников информации;
- содержание.

КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Батаев Анатолий Андреевич родился 31 января 1957 г. в Амурской области. В 1974 г. поступил на машиностроительный факультет Новосибирского электротехнического института (НЭТИ, ныне Новосибирский государственный технический университет – НГТУ) и закончил его с отличием в 1979 г. Вся дальнейшая трудовая деятельность А. А. Батаева связана с этим вузом. В 1980 г. поступил в аспирантуру в НЭТИ. Кандидатскую диссертацию защитил в 1984 г. по специальности «Материаловедение в машиностроении». С 1983 г. работал младшим научным сотрудником, с 1984 г. – ассистентом, с 1988 г. – старшим преподавателем, с 1990 г. – доцентом кафедры «Материаловедение в машиностроении». В 1988–1989 гг. в течение 10 месяцев проходил научную стажировку в Техническом университете г. Карл-Маркс-Штадт (ГДР).

В 1993 г. А. А. Батаев поступил в докторантуру в НЭТИ (НГТУ) и в 1995 г. защитил докторскую диссертацию. С 1997 г. работал в должности заведующего кафедрой «Материаловедение в машиностроении» НГТУ. Ученое звание профессора присвоено в 1998 г. В 2002 г. был избран на должность декана механико-технологического факультета, в которой работал до 2007 г. С 2007 по 2015 г. работал проректором по учебной работе НГТУ. В июне 2020 г. Анатолий Андреевич Батаев на конкурсной основе повторно избран ректором Новосибирского государственного технического университета.

Начиная со студенческих лет Анатолий Андреевич Батаев активно занимается научной деятельностью в области материаловедения. Является одним из наиболее эффективных ученых и научных руководителей НГТУ. Подготовил двух докторов и 15 кандидатов технических наук. Является соавтором одной монографии, 24 патентов и авторских свидетельств на изобретения, более 250 научных статей и материалов конференций. Батаев А. А. был руководителем нескольких десятков научных проектов. Анатолий Андреевич Батаев – заслуженный деятель науки Новосибирской области, имеет звание почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации. В 2015 г. в составе коллектива получил Государственную премию Новосибирской области. В 2020 г. стал лауреатом премии имени академика В.А. Коптюга Национальной академии наук Беларуси. В 2019 г. занял седьмую позицию в топ-10 ректоров-ученых РФ. В рамках общенациональной премии «Ректор года – 2020» стал победителем в номинации «Ректор технического университета».

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации

1. Батаев А. А. Влияние структурных особенностей конструкционных материалов на качество изделий / А. А. Батаев, С. А. Клименко. – Текст : непосредственный // Обеспечение качества изделий в технологических комплексах : [монография]. – Минск : Беларуская навука, 2019. – С. 162–201. – (Технологические комплексы: проектирование, производство, применение). – ISBN 978-985-08-2442-4.
2. Батаев А. А. Закономерности пластической деформации перлита и разработка эффективных процессов упрочнения сталей с гетерофазной структурой : специальность 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов» : дис. ... д-ра техн. наук / А. А. Батаев. – Новосибирск, 1995. – 407 л. – Текст : непосредственный.
3. Батаев А. А. Закономерности пластической деформации перлита и разработка эффективных процессов упрочнения сталей с гетерофазной структурой : специальность 05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов» : автореф. дис. ... д-ра техн. наук / А. А. Батаев. – Томск, 1996. – 31 с. – Текст : непосредственный.
4. Батаев А. А. Композиционные материалы. Строение, получение, применение / А. А. Батаев. – Москва : Логос, 2006. – 398 с. – Текст : непосредственный.
5. Батаев А. А. Структура перлита и конструктивная прочность стали : специальность 05.02.01 «Материаловедение (по отраслям)» : автореф. дис. ... канд. техн. наук / А. А. Батаев. – Москва, 1984. – 17 с. – Текст : непосредственный.
6. Батаев А. А. Структура перлита и конструктивная прочность стали : специальность 05.02.01 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / А. А. Батаев. – Москва, 1984. – 202 л. – Текст : непосредственный.
7. Тушинский Л. И. Структура перлита и конструктивная прочность стали / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, Л. Б. Тихомирова ; под ред. Е. И. Шемякина. – Новосибирск : Наука, 1993. – 280 с. – Текст : непосредственный.
8. Balagansky I. A. Explosion systems with inert high-modulus components: increasing the efficiency of blast technologies and their applications / I. A. Balagansky, A. A. Bataev, I. A. Bataev. – Hoboken : Wiley, 2019. – 240 p. – Text : direct.

Статьи из периодических изданий и научных сборников

9. Анализ стабильности структуры поверхностных слоев меди в процессе трения скольжения методом дифрактометрии с использованием синхротронного излучения / А. А. Батаев, С. В. Буров, И. А. Батаев, В. Г. Буров. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Физика. – 2016. – Т. 59, № 2. – С. 131–132.

10. Батаев А. А. Особенности проявления структурных уровней деформации и разрушения сталей в гетерофазном состоянии / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 1995. – Вып. 2. – С. 61–68.
11. Батаев А. А. Особенности формирования твердосплавных покрытий в процессах жидкофазного спекания / А. А. Батаев, В. Г. Буров. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2005. – № 4. – С. 11–12.
12. Батаев А. А. Прочностные свойства и пластичность стали 20 после ротационной раскатки в холодном состоянии / А. А. Батаев, З. Б. Батаева. – Текст : непосредственный // Ползуновский альманах. – 2004. – № 4. – С. 159–160.
13. Батаев А. А. Эволюция дефектов структуры поверхностного слоя металлических материалов при абразивном изнашивании / А. А. Батаев, Д. Е. Буторин, В. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Межвузовский сборник научных трудов. – Иваново : Изд-во ИВГУ, 2002. – Вып. *. – С. 44–49.
14. Батаев В. А. Особенности проявления поворотных мод пластического течения в поверхностных слоях стали / В. А. Батаев, А. А. Батаев, Н. В. Кращук. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Сер.: Черная металлургия. – 2000. – № 12. – С. 40.
15. Батаев В. А. Разрушение сталей с плоскими локализованными выделениями карбидов / В. А. Батаев, А. А. Батаев, Н. В. Кращук. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Сер.: Черная металлургия. – 2002. – № 2. – С. 75–76.
16. Буров В. Г. Особенности формирования твердосплавных покрытий в процессах жидкофазного спекания / В. Г. Буров, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2004. – № 4. – С. 11–12.
17. Буров В. Г. Современные графические системы и подготовка специалистов для машиностроительного производства / В. Г. Буров, Н. Г. Иванцовская, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2005. – № 2 (27). – С. 44–45.
18. Власов В. С. Регулируемое термопластическое упрочнение углеродистых сталей / В. С. Власов, А. А. Батаев, В. М. Потапов. – Текст : непосредственный // Структуры объемно и поверхностно упрочненной стали : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – С. 69–72.
19. Влияние гетерофазной структуры на характер поверхностного разрушения сталей / А. А. Батаев, В. А. Батаев, Л. И. Тушинский, С. А. Которов, П. В. Илюшенко. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Сер.: Черная металлургия. – 1999. – № 7. – С. 47–50.
20. Влияние микролегирования на структуру поверхностного слоя стали при высокоэнергетическом воздействии / В. Г. Буров, Е. А. Батаева, А. М. Кручинин, А. А. Батаев, С. В. Веселов.

лов. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2005. – № 3 (28). – С. 20.

21. Влияние поверхностной пластической деформации сферическим индентором, колеблющимся с ультразвуковой частотой, на структурные изменения сварных швов сталей 20, 09Г2С и 30ХГСА / Е. Е. Корниенко, А. А. Батаев, С. В. Веселов, З. Б. Батаева, Е. Д. Головин. – Текст : непосредственный // Материаловедение. – 2011. – № 1. – С. 34–39.
22. Влияние процентного содержания SrAl₁₂O₁₉ на трещиностойкость алюмоциркониевой керамики / Н. Ю. Черкасова, А. А. Батаев, С. В. Веселов, Р. И. Кузьмин, А. В. Фелюфьянова, Л. С. Чемерис. – Текст : непосредственный // Огнеупоры и техническая керамика = Refractories and technical ceramics. – 2019. – № 4-5. – С. 18–23.
23. Влияние режимов предварительной химико-термической обработки на свойства стали, упрочненной покрытием на основе порошковой смеси WC–Co / В. Г. Буров, И. А. Батаев, С. В. Веселов, А. А. Батаев, А. Г. Тюрин, С. В. Буров. – Текст : непосредственный // Ползуновский вестник. – 2005. – № 2. – С. 4–9.
24. Влияние температуры нагрева на структуру и свойства титана VT1–0 после ротационной вытяжки / Е. Б. Макарова, А. А. Батаев, Т. В. Журавина, И. А. Батаев, Д. В. Павлюкова, А. А. Руктуев. – Текст : непосредственный // СТИН. – 2012. – № 4. – С. 38–40.
25. Влияние ультразвуковой и последующей термической обработки на показатели циклической трещиностойкости сварных соединений, полученных на стали 20 / Е. Е. Корниенко, А. А. Батаев, А. И. Смирнов, Д. В. Павлюкова. – Текст : непосредственный // Технология металлов. – 2011. – № 3. – С. 24–27.
26. Влияние ультразвуковой обработки на характер распределения углеродных нанотрубок в полимерных нанокпозиционных материалах / А. Ю. Огнев, А. М. Теплых, А. А. Батаев, И. С. Лаптев, В. М. Александрова. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2010. – № 2 (39). – С. 131–134.
27. Влияние упрочняющей термической обработки на структуру и свойства трехслойного композита «VT23–08ПС–45ХНМ», полученного по технологии сварки взрывом = Effect of hardening heat treatment on the structure and properties of a three-layer composite «VT23–08PS–45KhNM» obtained by explosion welding / Д. В. Лазуренко, И. А. Батаев, В. И. Мали, М. А. Есиков, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2018. – № 10 (760). – С. 36–43.
28. Восстановление валов электрических машин с использованием технологии наплавки и ультразвуковой обработки покрытий / А. М. Кручинин, Е. Е. Захаревич, И. А. Батаев, А. А. Батаев, В. Г. Буров. – Текст : непосредственный // Материаловедение. – 2008. – № 3. – С. 45–48.
29. Генерация гиперскоростных потоков частиц при взрывном обжатии керамических трубок = Generation of the hyper-speed streams of particles in explosive clamps of ceramic tubes /

- И. А. Балаганский, Л. А. Мержиевский, В. Ю. Ульяницкий, И. А. Батаев, А. А. Батаев, А. В. Виноградов [и др.]. – Текст : непосредственный // Физика горения и взрыва. – 2018. – Т. 54, № 1. – С. 132–138.
30. Геометрические преобразования тонколистовых заготовок в процессе сварки взрывом многослойных пакетов / В. И. Мали, И. А. Батаев, А. А. Батаев, Д. В. Павлюкова, Е. А. Приходько, М. А. Есиков. – Текст : непосредственный // Физическая мезомеханика. – 2011. – Т. 14, № 6. – С. 117–124.
31. Зарождение и рост алюминидов титана в слоистом композите, сваренном взрывом / И. А. Батаев, А. А. Батаев, В. И. Мали, Д. В. Павлюкова, П. С. Ярцев, Е. Д. Головин. – Текст : непосредственный // Физика металлов и металловедение. – 2012. – Т. 113, № 10. – С. 998–1007.
32. Иванцовская Н. Г. Инженерно-графическое образование по направлению 551600 – Материаловедение и технологии новых материалов / Н. Г. Иванцовская, В. Г. Буров, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Сер.: Черная металлургия. – 2005. – № 11. – С. 62–64.
33. Изнашивание защитных покрытий в условиях воздействия газообразной среды / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, В. А. Батаев, И. С. Гельтман. – Текст : непосредственный // Проблемы прочности. – 1988. – № 5. – С. 108–110.
34. Износостойкость заэвтектоидной стали, легированной медью и алюминием / Н. В. Степанова, А. А. Батаев, А. А. Ситников, Т. Н. Осолкова. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2015. – № 4 (69). – С. 72–79.
35. Исследование структуры и свойств твердого сплава ВК10КС после закалки в водополимерной среде Термовит М / Т. Н. Осолкова, А. А. Батаев, В. А. Батаев, А. Г. Тюрин, Н. А. Козырев, А. А. Федоров. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2014. – № 4 (65). – С. 36–42.
36. Комплексное выявление структуры аустенита горячедеформированной углеродистой стали / Л. Б. Тихомирова, В. С. Власов, В. М. Потапов, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Структуры объемно и поверхностно упрочненной стали : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1984. – С. 66–68.
37. Конструктивная прочность стали со структурой перлита / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, В. А. Батаев, В. М. Потапов. – Текст : непосредственный // Новые методы повышения конструктивной прочности стали : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1998. – С. 3–13.
38. Крашук Н. В. Особенности деформации и разрушения грубопластинчатого цементита в заэвтектоидных сталях / Н. В. Крашук, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Проблемы современного материаловедения : сб. науч. тр. – Днепропетровск, 1999. – С. 56–57.

39. Локализация пластического течения в низкоуглеродистой стали, деформированной взрывом / И. А. Батаев, А. А. Батаев, И. А. Балаганский, В. Г. Буров, Е. А. Приходько, Н. А. Морева, А. А. Руктуев. – Текст : непосредственный // Физическая мезомеханика. – 2011. – Т. 14, № 1. – С. 93–99.
40. Локализация пластического течения в холоднодеформированной стали 18ЮА / А. А. Батаев, Л. И. Тушинский, С. А. Которов, В. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Металловедение и термообработка материалов. – 1998. – № 6. – С. 34–36.
41. Локализация пластического течения при деформации сталей с гетерофазной структурой / В. А. Батаев, А. А. Батаев, С. А. Которов, А. И. Попелюх, П. В. Илюшенко. – Текст : непосредственный // Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета. – 1998. – Вып. 1. – С. 86–94.
42. Механизм формирования микронеровностей поверхности покрытий при обработке лезвийным инструментом = Mechanism of formation of surface microasperities of coatings with edge cutting machining / А. А. Батаев, С. А. Чижик, М. Л. Хейфец [и др.]. – Текст : непосредственный // Механика машин, механизмов и материалов = Mechanics of machines, mechanisms and materials. – 2019. – № 3 (48). – С. 34–42.
43. Модифицирование алюминия добавками наноразмерных порошков / А. А. Батаев, Е. Д. Головин, В. А. Кузнецов, А. Н. Черепанов, А. Ю. Голиков. – Текст : непосредственный // Технология металлов. – 2010. – № 11. – С. 13–16.
44. Обеспечение качества поверхностного слоя изделий с гетерогенными покрытиями при механической обработке = Surface quality of products with heterogeneous coatings during mechanical processing / А. А. Батаев, С. А. Чижик, М. Л. Хейфец [и др.]. – DOI 10.29235/1561-8358-2019-64-3-263-274. – Текст : непосредственный // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук = Известия Национальной академии наук Беларуси. Сер. физико-технических наук = Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Physical-technical series. – 2019. – Т. 64, № 3. – С. 263–274.
45. Обеспечение параметров качества поверхностного слоя изделий с покрытиями / С. А. Чижик, М. Л. Хейфец, В. И. Бородавко, С. А. Клименко, А. Г. Колмаков, А. В. Панин, Ю. В. Чугуй, А. А. Батаев, В. Ю. Блюменштейн, А. А. Кречетов, Г. Б. Премент. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы машиноведения. – 2019. – Т. 8. – С. 361–365.
46. Образование ориентированных цементитных скоплений в деформированных углеродистых сталях / В. А. Батаев, А. А. Батаев, Л. И. Тушинский, Д. Е. Буторин. – Текст : непосредственный // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2001. – № 5. – С. 5–7.
47. Особенности взаимодействия чугуновых тормозных колодок с колесами железнодорожных вагонов на стадии приработки / А. А. Батаев, С. В. Буров, В. Г. Буров, И. А. Батаев, Я. С. Лизункова. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Сер.: Черная металлургия. – 2006. – № 8. – С. 29–31.

48. Особенности выделения наноразмерных частиц ε -фазы меди в ферритных промежутках пластинчатого перлита / И. А. Батаев, Н. В. Степанова, А. А. Батаев, А. А. Никулина, А. А. Разумаков. – DOI 10.7868/S0015323016090011. – Текст : непосредственный // Физика металлов и металловедение. – 2016. – Т. 117, № 9. – С. 932–937.
49. Особенности выделения фазы ε -Cu в чугунах, легированных медью и алюминием = Special features of precipitation of epsilon-Cu phase in cast irons alloyed with copper and aluminum / А. А. Батаев, Н. В. Степанова, И. А. Батаев, Й. Канг, А. А. Разумаков. – Текст : непосредственный // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2018. – № 3. – С. 18–25.
50. Особенности зарождения и роста усталостных трещин в стали при многократном динамическом сжатии / А. И. Попелюх, П. А. Попелюх, А. А. Батаев, А. А. Никулина, А. И. Смирнов. – DOI 10.7868/S0015323016030116. – Текст : непосредственный // Физика металлов и металловедение. – 2016. – Т. 117, № 3. – С. 291–299.
51. Особенности образования и строения вихревых зон, формируемых при сварке взрывом углеродистых сталей / И. А. Батаев, А. А. Батаев, В. И. Мали, В. Г. Буров, Е. А. Приходько. – Текст : непосредственный // Физика металлов и металловедение. – 2012. – Т. 113, № 3. – С. 247–254.
52. Особенности пластической деформации сталей со структурой пластинчатого перлита / А. А. Батаев, Л. И. Тушинский, В. А. Батаев, Л. Б. Зуев. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Физика. – 1996. – Т. 39, № 7. – С. 2–10.
53. Особенности процессов деформации и разрушения при глубокой вытяжке стали 18ЮА / А. А. Батаев, В. А. Батаев, Л. И. Тушинский, С. А. Которов. – Текст : непосредственный // Сталь. – 1998. – № 5. – С. 62–64.
54. Особенности процессов, происходящих при ультразвуковой поверхностной пластической деформации и термической обработке технического железа / И. А. Батаев, А. А. Батаев, В. А. Батаев, Ю. Н. Ромашова, Д. В. Павлюкова, Е. Б. Макарова, Т. В. Журавина. – Текст : непосредственный // Физическая мезомеханика. – 2010. – Т. 13, № 2. – С. 97–102.
55. Особенности разрушения упорядоченно выделенного избыточного цементита в заэвтектоидных сталях / В. А. Батаев, А. А. Батаев, С. А. Которов, Л. И. Тушинский. – Текст : непосредственный // Металловедение и термическая обработка металлов. – 1999. – № 3. – С. 11–13.
56. Особенности роста пластинчатого перлита в зоне сварки разнородных сталей / А. А. Никулина, А. И. Смирнов, И. А. Батаев, А. А. Батаев, А. И. Попелюх. – DOI 10.7868/S0015323016010101. – Текст : непосредственный // Физика металлов и металловедение. – 2016. – Т. 117, № 1. – С. 58–64.
57. Особенности строения кристаллов видманштеттова феррита и цементита / И. А. Батаев, А. А. Батаев, В. Г. Буров, Е. Е. Захаревич, Я. С. Лизункова. – Текст : непосредственный // Сталь. – 2008. – № 8. – С. 99–102.

58. Особенности структурных превращений в сталях, обусловленные использованием источников высококонцентрированной энергии / А. А. Батаев, И. А. Батаев, В. Г. Буров, В. В. Иванцовский. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2004. – № 4. – С. 18–19.
59. Особенности структурных превращений, обусловленных высокоскоростным нагревом углеродистых сталей / А. А. Батаев, В. В. Иванцовский, И. А. Батаев, В. Г. Буров, А. М. Кручинин. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Сер.: Черная металлургия. – 2006. – № 10. – С. 31–33.
60. Особенности тонкого строения цементита в углеродистых сталях / А. А. Батаев, В. А. Батаев, С. А. Которов, А. И. Попелюх, П. В. Илюшенко. – Текст : непосредственный // Физика металлов и металловедение. – 1998. – Т. 85, № 6. – С. 132–137.
61. Особенности упрочнения феррита и перлита в сталях и чугунах, легированных медью / И. А. Батаев, Н. В. Степанова, А. А. Батаев, А. А. Разумаков. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2017. – Т. 60, № 6. – С. 86–90.
62. Особенности формирования сварных швов при лазерной сварке углеродистых сталей / В. Г. Буров, А. М. Оришич, А. А. Батаев, Ю. В. Афонин, Е. Д. Головин, А. Ю. Огнев. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2005. – № 4 (25). – С. 13–14.
63. Особенности хрупкого разрушения сварных соединений разнородных сталей / В. Г. Буров, А. А. Батаев, В. А. Батаев, А. А. Бивалькевич, С. В. Хлебников. – Текст : непосредственный // Ползуновский вестник. – 2005. – № 2. – С. 44–46.
64. Охрупчивание заэвтектоидных сталей со структурой избыточного цементита / Н. В. Плотникова, А. А. Батаев, Е. Д. Головин, А. М. Теплых. – Текст : непосредственный // Технология металлов. – 2009. – № 11. – С. 30–31.
65. Перспектива применения электронно-лучевой технологии для повышения износостойкости боковой поверхности рельсов в действующем пути / А. А. Батаев, В. А. Батаев, М. Г. Голковский, А. И. Корчагин, Н. К. Куксанов, А. В. Лаврухин, А. Ф. Лашин, П. И. Остроменский, Р. А. Салимов, С. Н. Фадеев. – Текст : непосредственный // Вестник «Радтех–Евразия». – 2003. – № 1. – С. 44–49.
66. Перспективы применения высокоэнергетических технологий для повышения боковой износостойкости рельсов / П. И. Остроменский, В. А. Аксёнов, Б. В. Коротаев, Н. С. Назаров, А. Ф. Лашин, А. Н. Лиясов, Н. Т. Алексеев, С. А. Будаев, А. А. Батаев, В. А. Батаев, Р. А. Салимов, Н. К. Куксанов, М. Г. Голковский. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы транспорта азиатской части России : сб. тр. – Новосибирск : Изд-во СГУПС, 2001. – С. 92–98.
67. Пластическая деформация и поверхностное упрочнение высокомарганцовистой стали индентором сферической формы, колеблющимся с ультразвуковой частотой / И. А. Батаев,

- А. А. Батаев, Ю. Н. Ромашова, Е. Б. Макарова, Т. В. Журавина, Д. В. Павлюкова. – Текст : непосредственный // Деформация и разрушение материалов. – 2010. – № 4. – С. 32–35.
68. Пластическое деформирование ультразвуковым инструментом направленных упрочняющих слоев / В. Г. Буров, А. А. Батаев, А. А. Бивалькевич, А. М. Кручинин, С. В. Буров. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2005. – № 3 (28). – С. 21.
69. Плохов А. В. Вязкость разрушения стали 20 после регулируемого термопластического упрочнения / А. В. Плохов, А. П. Артемьев, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Новые методы упрочнения и обработки металлов : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1981. – С. 21–32.
70. Поверхностное упрочнение титана при вневакуумной электронно-лучевой наплавке порошковой смеси, содержащей алюминий / И. А. Батаев, Д. В. Лазуренко, М. Г. Голковский, А. А. Батаев, О. Э. Матц. – Текст : непосредственный // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2018. – № 10 (760). – С. 4–10.
71. Повышение износостойкости поверхностей стальных деталей машин и инструментов формированием покрытий из твердого сплава / В. Г. Буров, А. А. Батаев, А. Г. Тюрин, С. В. Буров, С. В. Веселов, И. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2005. – № 2. – С. 22–23.
72. Повышение износостойкости стального инструмента с твердосплавными покрытиями / В. Г. Буров, А. А. Батаев, А. Г. Тюрин, С. В. Буров, С. В. Веселов, И. А. Батаев. – Текст : непосредственный // СТИН. – 2006. – № 7. – С. 20–21.
73. Получение твердосплавных покрытий с предварительной химико-термической обработкой основного металла / В. Г. Буров, А. Г. Тюрин, А. А. Батаев, С. В. Веселов, И. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Ползуновский альманах. – 2004. – № 4. – С. 120–122.
74. Потапов В. М. Исследование процессов рекристаллизации эвтектоидной стали / В. М. Потапов, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Новые методы упрочнения и обработки металлов : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1981. – С. 99–106.
75. Применение синхротронного излучения для анализа структурных и фазовых преобразований в хромоникелевой стали, обусловленных фрикционным взаимодействием = Application of synchrotron radiation to analyze the friction induced structural and phase transformations of chrome-nickel austenitic steel / К. И. Эмурлаев, Д. В. Лазуренко, В. Г. Буров, И. А. Батаев, А. А. Батаев. – DOI 10.17223/00213411/63/11/181. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2020. – Т. 63, № 11 (755). – С. 181–183.
76. Применение синхротронного излучения для анализа структурных преобразований, происходящих в процессе трения образцов из углеродистой стали / И. А. Батаев, А. А. Батаев, Д. В. Лазуренко, В. Г. Буров, А. И. Смирнов, А. А. Никулина [и др.]. – Текст : непосредственный // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2018. – Т. 61, № 3. – С. 93–99.

77. Причины охрупчивания сварных швов при лазерной сварке алюминиевых сплавов / В. Г. Буров, А. М. Оришич, А. А. Батаев, И. А. Батаев, Ю. В. Афонин, Э. Г. Шихалев. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2005. – № 4 (29). – С. 8–10.
78. Рентгеноструктурные исследования поверхностных слоев титана, легированного танталом / С. В. Веселов, И. А. Батаев, А. А. Батаев, Т. В. Журавина, А. А. Руктуев, М. Г. Голковский. – Текст : непосредственный // Ползуновский вестник. – 2012. – № 3/1. – С. 85–89.
79. Роль локализации пластического течения в процессах разрушения углеродистых сталей / А. А. Батаев, В. А. Батаев, Л. И. Тушинский, С. А. Которов. – Текст : непосредственный // Проблемы современного материаловедения : сб. тр. междунар. конф. – Днепропетровск, 1998. – С. 54.
80. Роль неоднородности пластического течения в процессах разрушения сталей с гетерофазной структурой / В. А. Батаев, А. А. Батаев, Л. И. Тушинский, С. А. Которов. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Сер.: Черная металлургия. – 1999. – № 4. – С. 19–23.
81. Ротационный характер пластического течения в стали с гетерофазной структурой / В. А. Батаев, А. А. Батаев, Л. И. Тушинский, С. А. Которов, Д. А. Суханов. – Текст : непосредственный // Вестник Тамбовского университета. Сер.: Естественные и технические науки. – 2000. – Т. 5, № 2-3. – С. 289–291.
82. Русин Н. М. Влияние графита на триботехнические свойства спеченных сплавов системы Al–Ti / Н. М. Русин, А. П. Савицкий, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Трение и износ. – 1998. – Т. 19, № 5. – С. 628–632.
83. Сверхвысокие скорости охлаждения на границе свариваемых взрывом материалов и их влияние на формирование структуры зон перемешивания = Ultra-high cooling rates at the interface of explosively welded materials and their effect on the formation of the structure of mixing zones / И. А. Батаев, Д. В. Лазуренко, Ю. Н. Малютина, А. А. Никулина, А. А. Батаев, О. Э. Матц, И. Д. Кучумова. – DOI 10.15372/FGV20180213. – Текст : непосредственный // Физика горения и взрыва. – 2018. – Т. 54, № 2. – С. 122–130.
84. Свойства сталей с гетерофазной структурой / А. А. Батаев, Л. И. Тушинский, В. А. Батаев, А. И. Попелюх, П. В. Илюшенко. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Сер.: Черная металлургия. – 1998. – № 1. – С. 56–61.
85. Слоистые металл-интерметаллидные композиты системы «никель–алюминий», полученные методом литья и последующего отжига / Т. С. Самейщева, И. А. Батаев, А. А. Батаев, П. С. Ярцев, Р. А. Достовалов. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2012. – № 4 (49). – С. 113–118.
86. Способ термической обработки инструментальной стали со смешанным мартенситно-бейнитным превращением аустенита / А. И. Попелюх, А. А. Батаев, А. М. Теплых, А. Ю. Огнев, Е. Д. Головин. – Текст : непосредственный // Сталь. – 2011. – № 4. – С. 69–73.

87. Стойкость упрочненных материалов в условиях контактного нагружения / Л. И. Тушинский, В. А. Батаев, В. М. Потапов, А. А. Батаев, А. П. Тимофеев. – Текст : непосредственный // *Металловедение и термическая обработка металлов*. – 1988. – № 5. – С. 36–38.
88. Строение цементита в заэвтектоидных углеродистых сталях / А. А. Батаев, В. А. Батаев, С. А. Которов, А. И. Попелюх, П. В. Илюшенко. – Текст : непосредственный // *Сборник научных трудов Новосибирского государственного технического университета*. – 1998. – Вып. 1. – С. 79–85.
89. Структура и свойства модифицированного алюминия АД0 / Е. Д. Головин, В. А. Кузнецов, А. Н. Черепанов, А. А. Батаев, И. А. Батаев, С. В. Веселов. – Текст : непосредственный // *Упрочняющие технологии и покрытия*. – 2013. – № 3. – С. 18–22.
90. Структура и свойства рельсовой стали вневакуумной электронно-лучевой обработки / В. А. Батаев, А. А. Батаев, М. Г. Голковский, Б. В. Коротаев, Я. Г. Рыбинская. – Текст : непосредственный // *Актуальные проблемы транспорта азиатской части России : сб. тр.* – Новосибирск : Изд-во СГУПС, 2001. – С. 98–103.
91. Структура и свойства сварных валиков, сформированных в подводном состоянии порошковой проволокой / Т. Hassel, Я. С. Лизункова, F. W. Bach, А. А. Батаев, А. А. Никулина, А. М. Теплых. – Текст : непосредственный // *Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты*. – 2011. – № 1 (50). – С. 31–37.
92. Структура и свойства стальной полосы из железнодорожного моста Гарина-Михайловского в Новосибирске / А. А. Никулина, А. И. Смирнов, А. И. Попелюх, А. А. Батаев, П. А. Попелюх. – Текст : непосредственный // *Физика металлов и металловедение*. – 2015. – Т. 116, № 1. – С. 51–58.
93. Структура и трещиностойкость керамики на основе Al_2O_3 и ZrO_2 с добавкой $SrAl_{12}O_{19}$ = Structure and fracture toughness of ceramics based on Al_2O_3 and ZrO_2 with $SrAl_{12}O_{19}$ additive / Н. Ю. Черкасова, А. А. Батаев, С. В. Веселов, Р. И. Кузьмин, Н. С. Стукачева, Т. А. Зимоглядова. – DOI 10.22226/2410-3535-2019-2-179-184. – Текст : непосредственный // *Письма о материалах = Letters on materials*. – 2019. – Т. 9, № 2. – С. 179–184.
94. Структурные изменения поверхностных слоев стальных пластин в процессе сварки взрывом / И. А. Батаев, А. А. Батаев, В. И. Мали, В. А. Батаев, И. А. Балаганский. – Текст : непосредственный // *Металловедение и термическая обработка металлов*. – 2013. – № 9. – С. 54–59.
95. Структурные исследования сварных швов, полученных методом стыковой контактной сварки заготовок из разнородных сталей / А. А. Никулина, А. А. Батаев, А. И. Смирнов, В. Г. Буров. – Текст : непосредственный // *Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты*. – 2010. – № 2 (47). – С. 24–28.
96. Структурные особенности разрушения сталей при ударно-циклическом сжатии / А. А. Батаев, Л. И. Тушинский, А. И. Попелюх, В. А. Батаев. – Текст : непосредственный // *Известия вузов. Сер.: Черная металлургия*. – 1996. – № 10. – С. 29–31.

97. Структурные особенности сварного соединения железнодорожных крестовин с рельсами / А. А. Никулина, В. Г. Буров, А. А. Батаев, В. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2007. – № 1 (34). – С. 32–34.
98. Структурные преобразования углеродистых ферритно-перлитных сталей в условиях высокоскоростного нагружения = Structural transformations of carbon ferritic-pearlitic steels under conditions of high-speed loading / А. А. Батаев, И. А. Батаев, А. А. Никулина, А. И. Попелюх, И. А. Балаганский, Н. В. Плотникова. – DOI 10.17212/1994-6309-2019-21.3-115-128. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2019. – Т. 21, № 3. – С. 115–128.
99. Структурообразование твердосплавных покрытий на стальной поверхности / В. Г. Буров, А. А. Батаев, А. Г. Тюрин, С. В. Буров. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2005. – № 1 (27). – С. 9–12.
100. Термомеханическая обработка машиностроительных материалов с использованием ультразвукового инструмента / В. Г. Буров, А. А. Батаев, И. А. Батаев, Е. Д. Головин. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2007. – № 4 (29). – С. 85–91.
101. Тихомирова Л. Б. Термопластическое упрочнение стали 20 с различным аустенитным зерном / Л. Б. Тихомирова, А. В. Плохов, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Новые методы упрочнения и обработки металлов : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1980. – С. 84–93.
102. Тушинский Л. И. Структурные изменения стали при сложном нагружении / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, Е. Н. Миронов. – Текст : непосредственный // Объемное и поверхностное упрочнение деталей машин : межвуз. сб. науч. тр. – Новосибирск : НЭТИ, 1987. – С. 138–148.
103. Тушинский Л. И. Структурные уровни пластической деформации перлита / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, В. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Металознавство та термічна обробка металів. – 1999. – № 1. – С. 44–51.
104. Тушинский Л. И. Субструктурное упрочнение стали / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Физика. – 1991. – Т. 34, № 3. – С. 71–80.
105. Ударная вязкость стали 45 с защитным покрытием / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, В. А. Батаев, Е. Н. Миронов. – Текст : непосредственный // Известия вузов. Сер.: Черная металлургия. – 1988. – № 8. – С. 85–88.
106. Упрочнение боковых граней головок железнодорожных рельсов электронно-лучевой обработкой в воздушной среде / В. А. Батаев, А. А. Батаев, М. Г. Голковский, П. И. Остроменский, Б. В. Коротаев. – Текст : непосредственный // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2002. – № 12. – С. 14–18.

107. Установка для проведения ударно-усталостных испытаний / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, В. А. Батаев, А. И. Попелюх. – Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. – 1996. – № 5. – С. 45–47.
108. Форма межслойных границ в соединениях, полученных сваркой взрывом тонколистовых металлических пластин / И. А. Батаев, А. А. Батаев, М. А. Есиков, Р. А. Достовалов, Н. С. Белоусова. – Текст : непосредственный // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2012. – № 4 (49). – С. 107–112.
109. Формирование WC/Ni твердосплавного покрытия с частицами твердой смазки MoS₂ методом детонационного напыления / С. В. Веселов, M. Carsten, J. Xin, В. Г. Буров, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Обработка металлов: технология, оборудование, инструменты. – 2011. – № 2 (51). – С. 48–52.
110. Формирование ультрамелкозернистой структуры в низкоуглеродистой стали 06МБФ методом холодного кручения под давлением / Г. Г. Майер, Е. Г. Астафурова, Е. С. Кошовкина, Е. В. Найденкин, А. И. Смирнов, В. А. Батаев, А. А. Батаев, П. Д. Одесский, С. В. Добаткин. – Текст : непосредственный // Деформация и разрушение материалов. – 2014. – № 6. – С. 19–24.
111. Экспериментальное исследование явления фокусировки энергии во взрывных системах, включающих высококомплесные упругие элементы / И. А. Балаганский, А. Д. Матросов, И. А. Стадниченко, И. А. Батаев, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2010. – № 1 (14). – С. 62–73.
112. A novel device for quasi in situ studies of materials microstructure during friction / A. A. Bataev, V. G. Burov, A. A. Nikulina, I. A. Bataev, D. V. Lazurenko, A. I. Popelukh. – DOI 10.1520/MPC20170065. – Text : direct // Materials Performance and Characterization. – 2018. – Vol. 7, iss. 3. – P. 330–339.
113. A novel operando approach to analyze the structural evolution of metallic materials during friction with application of synchrotron radiation / I. A. Bataev, D. V. Lazurenko, A. A. Bataev, V. G. Burov, K. I. Emurlaev, A. I. Smirnov, A. A. Ruktuev, K. Georgarakis, T. S. Ogneva, I. V. Ivanov [et al.]. – DOI 10.1016/j.actamat.2020.06.049. – Text : direct // Acta Materialia. – 2020. – Vol. 196. – P. 355–369.
114. Application of synchrotron radiation to analyze the friction-induced structural and phase transformations of chrome-nickel austenitic steel / K. I. Emurlaev, D. V. Lazurenko, V. G. Burov, I. A. Bataev, A. A. Bataev – DOI 10.1007/s11182-021-02267-9. – Text : direct // Russian Physics Journal. – 2021. – Vol. 63, iss. 11. – P. 2033–2036.
115. Atapin V. G. Pallet optimization of the heavy rotary table load carrying system / V. G. Atapin, A. A. Bataev. – DOI 10.1088/1757-899X/126/1/012011. – Text : direct // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 126, iss. 1. – Art. 012011 (8 p.).

116. Atmospheric electron-beam surface alloying of titanium with tantalum / M. G. Golkovskiy, I. A. Bataev, A. A. Bataev, A. A. Ruktuev, T. V. Zhuravina, N. K. Kuksanov, R. A. Salimov, V. A. Bataev. – Text : direct // *Materials Science and Engineering. A: Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing*. – 2013. – Vol. 578. – P. 310–317.
117. Bataev A. A. Features of cementite fracturing under deformation of steels with lamellar pearlitic structure / A. A. Bataev, L. I. Tushinskii, V. A. Bataev. – Text : direct // *Fizika Metallov i Metallovedenie*. – 1995. – Vol. 80, iss. 5. – P. 148–154.
118. Bataev V. A. Failure of steel with plane localized carbide deposits / V. A. Bataev, A. A. Bataev, N. V. Krashchuk. – Text : direct // *Steel in Translation*. – 2002. – Vol. 32, iss. 2. – P. 78–79.
119. Bataev V. A. Fracture of steels with flat localized carbides precipitation / V. A. Bataev, A. A. Bataev, N. V. Krashchuk. – Text : direct // *Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii. Chernaya Metallurgiya*. – 2002. – № 2. – P. 75–76.
120. Bataev A. A. Effect of the ferrite-cementite structure on the rate of abrasion wear in steel / A. A. Bataev, L. I. Tushinskii, V. A. Bataev. – Text : direct // *Metal Science and Heat Treatment*. – 1996. – Vol. 38, iss. 5-6. – P. 262–264.
121. Boride coatings structure and properties, produced by atmospheric electron-beam cladding / A. Teplykh, M. G. Golkovskiy, A. A. Bataev, E. Drobyaz, S. V. Veselov, E. D. Golovin, I. A. Bataev, A. A. Nikulina. – Text : direct // *Advanced Materials Research*. – 2011. – Vol. 287-290. – P. 26–31.
122. Cladding of tantalum and niobium on titanium by electron beam, injected in atmosphere / M. G. Golkovskiy, T. V. Zhuravina, I. A. Bataev, A. A. Bataev, S. V. Veselov, V. A. Bataev, E. A. Prikhodko. – Text : direct // *Advanced Materials Research*. – 2011. – Vol. 314-316. – P. 23–27.
123. Composites of copper and cast iron fabricated via the liquid: in the vicinity of the limits of strength in a non-deformed condition / N. V. Stepanova, I. A. Bataev, Y. Kang, D. V. Lazurenko, A. A. Bataev, A. A. Razumakov, A. M. Jorge Junior. – DOI 10.1016/j.matchar.2017.06.025. – Text : direct // *Materials Characterization*. – 2017. – Vol. 130. – P. 260–269.
124. Copper in gray cast iron / V. Kumar, E. D. Golovin, A. A. Bataev, V. A. Kuznetsov. – Text : direct // *Indian Foundry Journal*. – 2012. – Vol. 58, iss. 2. – P. 38–42.
125. Corrosion resistance of multilayer Ti–Ta coatings obtained by electron beam cladding in the atmosphere / A. A. Ruktuev, M. G. Golkovskiy, V. V. Samoilenko, P. N. Komarov, I. A. Bataev, A. A. Bataev. – Text : direct // *Advanced Materials Research*. – 2014. – Vol. 1040. – P. 759–763.
126. Effect of hardening heat treatment on the structure and properties of a three-layer composite of type «VT23–08ps–45KhNM» obtained by explosion welding / D. V. Lazurenko, I. A. Bataev, V. I. Mali, M. A. Esikov, A. A. Bataev. – DOI 10.1007/s11041-019-00333-1. – Text : direct // *Metal Science and Heat Treatment*. – 2019. – Vol. 60, iss. 9-10. – P. 651–658.

127. Effect of heat-treatment on the interface microstructure of explosively welded stainless steel-bronze composite / I. N. Maliutina, V. I. Mali, K. A. Skorokhod, A. A. Bataev. – Text : direct // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 698. – P. 495–500.
128. Effect of protective coatings under the effect of a gas-abrasive medium / L. I. Tushinskii, A. A. Bataev, V. A. Bataev, I. S. Gel'tman. – Text : direct // Problemy Prochnosti. – 1988. – Vol. 5. – P. 108–110.
129. Effect of sintering pressure and temperature on structure and properties of Ni–Al metal-intermetallic composites produced by SPS / T. S. Ogneva, I. A. Bataev, D. V. Lazurenko, A. I. Popelyukh, Y. Y. Emurlaeva, A. A. Bataev, K. D. Yegoshin, V. I. Mali, A. G. Anisimov, S. Tanaka. – Text : direct // Materials Characterization. – 2021. – Vol. 180. – Art. 111415.
130. Explosively welded multilayer Ni–Al composites / I. A. Bataev, T. S. Ogneva, A. A. Bataev, V. I. Mali, M. A. Esikov, D. V. Lazurenko, Y. Guo, A. Jorge Junior. – Text : direct // Materials and Design. – 2015. – Vol. 88. – P. 1082–1087.
131. Explosively welded multilayer Ti–Al composites: structure and transformation during heat treatment / D. V. Lazurenko, I. A. Bataev, V. I. Mali, A. A. Bataev, I. N. Maliutina, V. S. Lozhkin, M. A. Esikov, A. M. Jorge. – DOI 10.1016/j.matdes.2016.04.037. – Text : direct // Materials and Design. – 2016. – Vol. 102. – P. 122–130.
132. Features of heterophase structure formation at spark plasma sintering of high-carbon and chromium-nickel steels / A. A. Nikulina, A. I. Smirnov, A. A. Bataev, A. S. Ivashutenko. – DOI 10.1016/j.matchar.2017.05.018. – Text : direct // Materials Characterization. – 2017. – Vol. 129. – P. 252–259.
133. Features of the plastic deformation of steels with lamellar perlite structure / A. A. Bataev, L. I. Tushinskii, V. A. Bataev, L. B. Zuev. – Text : direct // Russian Physics Journal. – 1996. – Vol. 39, iss. 7. – P. 603–608.
134. Ferrite and perlite hardening in copper-alloyed steels and irons / I. A. Bataev, N. V. Stepanova, A. A. Bataev, A. A. Razumakov. – DOI 10.1007/s11182-017-1171-y. – Text : direct // Russian Physics Journal. – 2017. – Vol. 60, iss. 6. – P. 1017–1021.
135. Ferrite-cementite structure effect on abrasive wear rate in steel / A. A. Bataev, L. I. Tushinskii, V. A. Bataev. – Text : direct // Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallov. – 1996. – Vol. 6. – P. 25–27.
136. Fine structure of cementite in high-carbon steels / A. A. Bataev, V. A. Bataev, S. A. Kotorov, P. V. Ilyushenko, A. I. Popelyukh. – Text : direct // The Physics of Metals and Metallography. – 1998. – Vol. 85, iss. 6. – P. 678–681.
137. Formation and structure of vortex zones arising upon explosion welding of carbon steels / I. A. Bataev, A. A. Bataev, V. G. Burov, E. A. Prikhodko, V. I. Mali. – Text : direct // The Physics of Metals and Metallography. – 2012. – Vol. 113, iss. 3. – P. 233–240.

138. Formation of intermetallics at the interface of explosively welded Ni–Al multilayered composites during annealing / T. S. Ogneva, D. V. Lazurenko, I. A. Bataev, V. I. Mali, M. A. Esikov, A. A. Bataev. – Text : direct // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 124, iss. 1. – Art. 012132.
139. Formation of oriented cementite clusters in deformed carbon steels / V. A. Bataev, A. A. Bataev, L. I. Tushinskii, D. E. Butorin. – Text : direct // Metal Science and Heat Treatment. – 2001. – Vol. 43, iss. 5-6. – P. 177–179.
140. Formation of oriented cementite congestion in strained carbon steels / V. A. Bataev, A. A. Bataev, L. I. Tushinskii, D. E. Butorin. – Text : direct // Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov. – 2001. – Vol. 5. – P. 5–7.
141. Formation of the intermetallic layers in Ti–Al multilayer composites / V. I. Mali, D. V. Dudina, E. A. Prikhodko, I. A. Bataev, A. A. Bataev, A. I. Smirnov, P. S. Yartsev, V. V. Bazarkina. – Text : direct // Advanced Materials Research. – 2011. – Vol. 311-313. – P. 236–239.
142. Formation of Ti–Al intermetallics on a surface of titanium by non-vacuum electron beam treatment / D. V. Lazurenko, I. A. Bataev, I. S. Laptev, A. A. Ruktuev, Y. N. Maliutina, M. G. Golkovsky, A. A. Bataev. – DOI 10.1016/j.matchar.2017.10.024. – Text : direct // Materials Characterization. – 2017. – Vol. 134. – P. 202–212.
143. Formation of wear-resistant copper-bearing layers on the surfaces of steel substrates by non-vacuum electron beam a cladding using powder mixtures / D. V. Lazurenko, G. I. Alferova, K. I. Emurlaev, Y. Y. Emurlaeva, I. A. Bataev, T. S. Ogneva, A. A. Ruktuev, N. V. Stepanova, A. A. Bataev [et al.]. – DOI 10.1016/j.surfcoat.2020.125927. – Text : direct // Surface and Coatings Technology. – 2020. – Vol. 395. – Art. 125927 (14 p).
144. Generation of hypervelocity particle flows by explosive compression of ceramic tubes / I. A. Balaganskii, L. A. Merzhievskii, V. Y. Ul'yanitskii, I. A. Bataev, A. A. Bataev, A. V. Vinogradov [et al.]. – DOI 10.1134/S0010508218010173. – Text : direct // Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2018. – Vol. 54, iss. 1. – P. 119–124.
145. Growth of lamellar pearlite in the weld zone between dissimilar steels / A. A. Nikulina, A. I. Smirnov, I. A. Bataev, A. A. Bataev, A. I. Popelyukh. – DOI 10.1134/S0031918X16010105. – Text : direct // Physics of Metals and Metallography. – 2016. – Vol. 117, iss. 1. – P. 54–60.
146. Hardening of side faces of railheads by electric beam treatment in air / V. A. Bataev, A. A. Bataev, M. G. Golkovskiy, P. I. Ostromenskii, B. V. Korotaev. – Text : direct // Metal Science and Heat Treatment. – 2002. – Vol. 44, iss. 11-12. – P. 510–513.
147. Hardening of the railhead side edges by electron beam treatment in air / V. A. Bataev, A. A. Bataev, M. G. Golkovskiy, P. I. Ostromenskii, B. V. Korotaev. – Text : direct // Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov. – 2002. – Vol. 12. – P. 14–18.

148. Heat treatment of tool steel with mixed martensite-bainite transformation of austenite / A. I. Popelyukh, A. A. Bataev, A. M. Teplykh, A. Yu. Ognev, E. D. Golovin. – Text : direct // *Steel in Translation*. – 2011. – Vol. 41, iss. 4. – P. 361–364.
149. High cooling rates and metastable phases at the interfaces of explosively welded materials / I. A. Bataev, D. V. Lazurenko, S. Tanaka, K. Hokamoto, A. A. Bataev, Y. Guo, J. M. Jorge. – DOI 10.1016/j.actamat.2017.06.038. – Text : direct // *Acta Materialia*. – 2017. – Vol. 135. – P. 277–289.
150. In situ synchrotron X-ray diffraction study of reaction routes in Ti–Al₃Ti-based composites: the effect of transition metals on L12 structure stabilization / D. V. Lazurenko, V. V. Lozanov, A. Stark, F. Pyczak, A. A. Ruktuev, K. I. Emurlaev, L. Song, I. A. Bataev, I. V. Ivanov, T. S. Ogneva, A. A. Bataev. – DOI 10.1016/j.jallcom.2021.160004. – Text : direct // *Journal of Alloys and Compounds*. – 2021. – Vol. 875. – Art. 160004.
151. Influence of temperature on the structure and properties of VT1-0 titanium after rotary extension / E. B. Makarova, A. A. Bataev, T. V. Zhuravina, I. A. Bataev, D. V. Pavlyukova, A. A. Ruktuev. – Text : direct // *Russian Engineering Research*. – 2012. – Vol. 32, iss. 9-10. – P. 705–706.
152. Life of hardened materials under the conditions of contact load / L. I. Tushinskii, V. A. Bataev, V. M. Potapov, A. A. Bataev, A. P. Timofeev. – Text : direct // *Metal Science and Heat Treatment*. – 1988. – Vol. 30, iss. 5-6. – P. 363–365.
153. Localization of plastic flow in cold-deformed steel 18YuA / A. A. Bataev, L. I. Tushinskii, S. A. Kotorov, V. A. Bataev. – Text : direct // *Metal Science and Heat Treatment*. – 1998. – Vol. 40, iss. 5-6. – P. 254–256.
154. Localization of plastic flow in cold-deformed steel 18YuA / A. A. Bataev, L. I. Tushinskii, S. A. Kotorov, V. A. Bataev. – Text : direct // *Metallovedenie i Termicheskaya Obrabotka Metallov*. – 1998. – Vol. 6. – P. 34–36.
155. Mach stem formation in explosion systems, which include high modulus elastic elements / I. A. Balagansky, K. Hokamoto, P. Manikandan, A. D. Matrosov, I. A. Stadnichenko, H. Miyoshi, I. A. Bataev, A. A. Bataev. – Text : direct // *Journal of Applied Physics*. – 2011. – Vol. 110, iss. 12. – Art. 123516 (7 p.).
156. Machines for testing materials for impact fatigue / L. I. Tushinskii, A. A. Bataev, V. A. Bataev, A. I. Popelyukh. – Text : direct // *Industrial Laboratory*. – 1996. – Vol. 62, iss. 5. – P. 317–318.
157. Metal-intermetallic laminate Ti–Al₃Ti composites produced by spark plasma sintering of titanium and aluminum foils enclosed in titanium shells / D. V. Lazurenko, V. I. Mali, I. A. Bataev, A. Thoenes, A. A. Bataev, A. I. Popelyukh, A. G. Anisimov, N. Belousova. – Text : direct // *Metallurgical and Materials Transactions A*. – 2015. – Vol. 46, iss. 9. – P. 4326–4334.
158. Metallic glass formation at the interface of explosively welded Nb and stainless steel / I. A. Bataev, K. Hokamoto, H. Keno, A. A. Bataev, I. A. Balagansky, A. V. Vinogradov. – Text : direct // *Metals and Materials International*. – 2015. – Vol. 21, iss. 4. – P. 713–718.

159. Microstructure and fracture behaviour of flash butt welds between dissimilar steels / A. A. Nikulina, A. A. Bataev, A. I. Smirnov, A. I. Popelyukh, V. G. Burov, S. V. Veselov. – Text : direct // *Science and Technology of Welding and Joining*. – 2015. – Vol. 20, iss. 2. – P. 138–144.
160. Microstructure and mechanical properties of materials obtained by spark plasma sintering of Ni₃Al–Ni powder mixtures / L. I. Shevtsova, V. Mali, A. A. Bataev, A. Anisimov, D. V. Dudina. – DOI 10.1016/j.msea.2019.138882. – Text : direct // *Materials Science and Engineering. A: Structural Materials: Properties, Microstructure and Processing*. – 2020. – Vol. 773. – Art. 138882 (8 p.).
161. Microstructure and mechanical properties of Ti/Ta/Cu/Ni alloy laminate composite materials produced by explosive welding / V. I. Mali, A. A. Bataev, Y. N. Maliutina, V. D. Kurguzov, I. A. Bataev, M. A. Esikov, V. S. Lozhkin. – DOI 10.1007/s00170-017-0887-8. – Text : direct // *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*. – 2017. – Vol. 93, iss. 9-12. – P. 4285–4294.
162. Non-vacuum electron-beam boriding of low-carbon steel / I. A. Bataev, A. A. Bataev, M. G. Golkovskiy, A. M. Teplykh, V. G. Burov, S. V. Veselov. – Text : direct // *Surface and Coatings Technology*. – 2012. – Vol. 207. – P. 245–253.
163. Non-vacuum electron-beam carburizing and surface hardening of mild steel / I. A. Bataev, M. G. Golkovskiy, A. A. Losinskaya, A. A. Bataev, A. I. Popelyukh, T. Hassel, D. D. Golovin. – Text : direct // *Applied Surface Science*. – 2014. – Vol. 322. – P. 6–14.
164. Nucleation and growth of titanium aluminide in an explosion-welded laminate composite / I. A. Bataev, A. A. Bataev, D. V. Pavlyukova, P. S. Yartsev, E. D. Golovin, V. I. Mali. – Text : direct // *The Physics of Metals and Metallography*. – 2012. – Vol. 113, iss. 10. – P. 947–956.
165. On the texture and superstructure formation in Ti–TiAl₃–Al MIL composites / Y. Y. Emurlaeva, I. V. Ivanov, D. V. Lazurenko, T. S. Ogneva, P. Chen, Q. Zhou, A. A. Bataev, A. A. Ruktuev, S. Tanaka, I. A. Bataev. – DOI 10.1016/j.intermet.2021.107231. – Text : direct // *Intermetallics*. – 2021. – Vol. 135. – Art. 107231 (12 p.).
166. Particularities in fine structure of cementite in carbon steels / A. A. Bataev, V. A. Bataev, S. A. Kotorov, P. V. Ilyushenko, A. I. Popelyukh. – Text : direct // *Fizika Metallov i Metallovedenie*. – 1998. – Vol. 6. – P. 132–137.
167. Peculiarities of the precipitation of nanosized ϵ -phase copper particles in ferrite plates of lamellar pearlite / I. A. Bataev, N. V. Stepanova, A. A. Bataev, A. A. Nikulina, A. A. Razumakov. – Text : direct // *Physics of Metals and Metallography*. – 2016. – Vol. 117, iss. 9. – P. 901–905.
168. Peculiarities of weld seams and adjacent zones structures formed in process of explosive welding of sheet steel plates / I. A. Bataev, A. A. Bataev, V. I. Mali, M. A. Esikov, V. A. Bataev. – Text : direct // *Materials Science Forum*. – 2011. – Vol. 673. – P. 95–100.

169. Rusin N. M. Effect of graphite on tribotechnical properties of sintered Al–Ti system alloys / N. M. Rusin, A. P. Savitskij, A. A. Bataev. – Text : direct // *Dianyuan Jishu/Chinese Journal of Power Sources*. – 1998. – Vol. 22, iss. 6. – P. 628–632.
170. Rusin N. M. The effect of graphite upon the tribological behavior of sintered alloys of the Al–Ti system / N. M. Rusin, A. P. Savitskij, A. A. Bataev. – Text : direct // *Journal of Friction and Wear*. – 1998. – Vol. 19, iss. 5. – P. 63–67.
171. Special features of precipitation of epsilon-Cu phase in cast irons alloyed with copper and aluminum / A. A. Bataev, N. V. Stepanova, I. A. Bataev, Y. Kang, A. A. Razumakov. – DOI 10.1007/s11041-018-0253-y. – Text : direct // *Metal Science and Heat Treatment*. – 2018. – Vol. 60, iss. 3-4. – P. 150–157.
172. Special features of the fracture of ordered segregated excess cementite in eutectoid steels / V. A. Bataev, A. A. Bataev, S. A. Kotorov, L. I. Tushinskii. – Text : direct // *Metal Science and Heat Treatment*. – 1999. – Vol. 41, iss. 3-4. – P. 101–104.
173. Special features of the ordered overprecipitated cementite fracture in hypereutectoid steels / V. A. Bataev, A. A. Bataev, S. A. Kotorov, L. I. Tushinskii. – Text : direct // *Jisuanji Xuebao/Chinese Journal of Computers*. – 1998. – Vol. 21, iss. 12. – P. 11–13.
174. Specific features of deformation and failure processes during deep drawing of steel 18YaA / V. A. Bataev, A. A. Bataev, L. I. Tushinskii, S. A. Kotorov. – Text : direct // *Steel in Translation*. – 1998. – Vol. 28, iss. 5. – P. 78–81.
175. Specific features of the nucleation and growth of fatigue cracks in steel under cyclic dynamic compression / A. I. Popelyukh, P. A. Popelyukh, A. A. Bataev, A. A. Nikulina, A. I. Smirnov. – DOI 10.1134/S0031918X1603011X. – Text : direct // *Physics of Metals and Metallography*. – 2016. – Vol. 117, iss. 3. – P. 279–287.
176. Stability analysis of the copper surface layer structure in the process of sliding friction by the method of diffraction analysis using synchrotron radiation / A. A. Bataev, S. V. Burov, I. A. Bataev, V. G. Burov. – Text : direct // *Russian Physics Journal*. – 2016. – Vol. 59, iss. 2. – P. 314–316.
177. Stepanova N. Quenching of cast iron with a high copper content / N. V. Stepanova, A. A. Bataev, A. A. Razumakov. – Text : direct // *AIP Conference Proceedings*. – 2015. – Vol. 1683. – Art. 020222 (5 p.).
178. Strontium hexaaluminate formation in alumina and alumina–zirconia matrixes / R. I. Kuzmin, N. Y. Cherkasova, A. A. Bataev, S. V. Veselov, T. S. Ogneva, A. A. Ruktuev, A. V. Felofyanova. – DOI 10.1016/j.ceramint.2020.11.029. – Text : direct // *Ceramics International*. – 2021. – Vol. 47, iss. 5. – P. 6854–6859.
179. Structural and mechanical properties of metallic–intermetallic laminate composites produced by explosive welding and annealing / I. A. Bataev, A. A. Bataev, V. I. Mali, D. V. Pavlyukova. – Text : direct // *Materials and Design*. – 2012. – Vol. 35. – P. 225–234.

180. Structural changes of surface layers of steel plates in the process of explosive welding / I. A. Bataev, A. A. Bataev, V. I. Mali, V. A. Bataev, I. A. Balaganskii. – Text : direct // *Metal Science and Heat Treatment*. – 2014. – Vol. 55, iss. 9-10. – P. 509–513.
181. Structural evolution of martensitic steel during dry sliding friction studied with synchrotron radiation / K. I. Emurlaev, I. A. Bataev, V. G. Burov, D. V. Lazurenko, I. V. Ivanov, A. A. Ruktuev, A. A. Bataev [et al.]. – DOI 10.1007/s10921-020-00713-1. – Text : direct // *Journal of Nondestructive Evaluation*. – 2020. – Vol. 39, iss. 3. – Art. 67.
182. Structure and fatigue crack resistance of multilayer materials produced by explosive welding / I. A. Bataev, A. A. Bataev, V. I. Mali, V. G. Burov, E. D. Golovin, A. I. Smirnov, E. A. Prikhodko. – Text : direct // *Advanced Materials Research*. – 2011. – Vol. 287-290. – P. 108–111.
183. Structure and mechanical properties of ceramic materials based on alumina and zirconia with strontium hexaaluminate additives / N. Cherkasova, S. V. Veselov, A. Bataev, R. Kuzmin, N. Stukacheva. – DOI 10.1016/j.matchemphys.2020.123938. – Text : direct // *Materials Chemistry and Physics*. – 2021. – Vol. 259. – Art. 123938 (10 p.).
184. Structure and microhardness of Cu–Ta joints produced by explosive welding / I. N. Maliutina, V. I. Mali, I. A. Bataev, A. A. Bataev, M. A. Esikov, A. I. Smirnov, K. A. Skorokhod. – Text : direct // *The Scientific World Journal*. – 2013. – Vol. 2013. – Art. 256758 (7 p.).
185. Structure and microhardness of Cu–Ta joints produced by explosive welding / I. N. Maliutina, V. I. Mali, I. A. Bataev, A. A. Bataev, M. A. Esikov, A. I. Smirnov, K. A. Skorokhod. – Text : direct // *Rivista Italiana della Saldatura*. – 2014. – Vol. 66, iss. 5. – P. 839–848.
186. Structure and properties of a steel strip cut from the Garin-Mikhailovskii railroad bridge in Novosibirsk / A. A. Nikulina, A. I. Smirnov, A. I. Popelyukh, A. A. Bataev, P. A. Popelyukh. – Text : direct // *Physics of Metals and Metallography*. – 2015. – Vol. 116, iss. 1. – P. 48–55.
187. Structure and properties of titanium surface layers after electron beam alloying with powder mixtures containing carbon / O. G. Lenivtseva, I. A. Bataev, M. G. Golkovskiy, A. A. Bataev, V. V. Samoilenko, N. V. Plotnikova. – Text : direct // *Applied Surface Science*. – 2015. – Vol. 355. – P. 320–326.
188. Structure and tribological properties of steel after non-vacuum electron beam cladding of Ti, Mo and graphite powders / I. A. Bataev, D. O. Mul, A. A. Bataev, O. G. Lenivtseva, M. G. Golkovskiy, Ya. S. Lizunkova, R. Dostovalov. – Text : direct // *Materials Characterization*. – 2016. – Vol. 112. – P. 60–67.
189. Structure of surface layers produced by non-vacuum electron beam boriding / I. A. Bataev, A. A. Bataev, M. G. Golkovskiy, D. S. Krivizhenko, A. A. Losinskaya, O. G. Lenivtseva. – Text : direct // *Applied Surface Science*. – 2013. – Vol. 284. – P. 472–481.
190. Structure of widmanstatten crystals of ferrite and cementite / I. A. Bataev, A. A. Bataev, V. G. Burov, Ya. S. Lizunkova, E. E. Zakharevich. – Text : direct // *Steel in Translation*. – 2008. – Vol. 38, iss. 8. – P. 684–687.

191. Structure, properties and texturing of Ti–Ta–Mo alloys produced by non-vacuum electron beam surface alloying of Ti / A. A. Ruktuev, I. A. Bataev, M. G. Golkovskiy, A. A. Bataev, I. Laptev, A. M. Jorge. – Text : direct // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 788. – P. 230–236.
192. Surface hardening of steels with carbon by non-vacuum electron-beam processing / I. A. Bataev, M. G. Golkovskiy, A. A. Bataev, A. A. Losinskaya, R. Dostovalov, A. I. Popelyukh, E. Drobyaz. – Text : direct // Surface and Coatings Technology. – 2014. – Vol. 242. – P. 164–169.
193. Surface hardening of titanium under non-vacuum electron-beam cladding of an aluminum-containing powder mixture / I. A. Bataev, D. V. Lazurenko, M. G. Golkovskii, A. A. Bataev, O. E. Matts. – DOI 10.1007/s11041-019-00328-y. – Text : direct // Metal Science and Heat Treatment. – 2019. – Vol. 60, iss. 9-10. – P. 619–624.
194. Synchrotron radiation in analysis of structural transformations under friction conditions of carbon steel / I. A. Bataev, A. A. Bataev, D. V. Lazurenko, V. G. Burov, A. I. Smirnov, A. A. Nikulina. – DOI 10.1007/s11182-018-1426-2. – Text : direct // Russian Physics Journal. – 2018. – Vol. 61, iss. 3. – P. 503–508.
195. Technology of strengthening steel details by surfacing composite coatings / V. G. Burov, A. A. Bataev, K. M. Rakhimyanov, D. O. Mul. – DOI 10.1088/1757-899X/126/1/012013. – Text : direct // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 126, iss. 1. – Art. 012013 (5 p.).
196. The effect of heat treatment on the microstructure and mechanical properties of multilayered composites welded by explosion / E. A. Prikhodko, I. A. Bataev, A. A. Bataev, V. S. Lozhkin, V. I. Mali, M. A. Esikov. – Text : direct // Advanced Materials Research. – 2012. – Vol. 535-537. – P. 231–234.
197. The effect of preliminary mechanical activation on the structure and mechanical properties of Ni₃Al+B material obtained by SPS / L. I. Shevtsova, A. A. Bataev, V. Mali, M. Esikov, V. Sun Shin Yan, D. Nemolochnov, T. Zimoglyadova. – DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.743.19. – Text : direct // Key Engineering Materials. – 2017. – Vol. 743. – P. 19–24.
198. The formation of nanosized tubes and lamellar structures of tungsten oxide / D. S. Terentyev, A. A. Bataev, I. A. Bataev, V. G. Burov, A. A. Nikulina, A. G. Bannov. – Text : direct // Advanced Science Letters. – 2013. – Vol. 19, iss. 12. – P. 3695–3696.
199. Towards better understanding of explosive welding by combination of numerical simulation and experimental study / I. A. Bataev, S. Tanaka, Q. Zhou, D. V. Lazurenko, A. M. Jorge Junior, A. A. Bataev. – DOI 10.1016/j.matdes.2019.107649. – Text : direct // Materials and Design. – 2019. – Vol. 169. – Art.107649 (16 p.).
200. Transformation of structure in carbon steel specimen under loading by mach stem, formed in preliminary compressed high explosive charge TG-40 / I. A. Bataev, I. A. Balagansky, A. A. Bataev, K. Hokamoto. – Text : direct // Materials Science Forum. – 2011. – Vol. 673. – P. 89–94.

201. Tushinskii L. I. Substructural hardening of steel / L. I. Tushinskii, A. A. Bataev. – Text : direct // Russian physics journal. – 1991. – Vol. 34, iss. 3. – P. 237–243.
202. Ultrahigh cooling rates at the interface of explosively welded materials and their effect on the formation of the structure of mixing zones / I. A. Bataev, D. V. Lazurenko, Y. N. Malyutina, A. A. Nikulina, A. A. Bataev, O. E. Mats, I. D. Kuchumova. – DOI 10.1134/S0010508218020132. – Text : direct // Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2018. – Vol. 54, iss. 2. – P. 238–245.
203. Wear of protective coatings under the action of a gas-abrasive medium / L. I. Tushinskii, A. A. Bataev, V. A. Bataev, I. S. Gel'tman. – Text : direct // Strength of Materials. – 1988. – Vol. 20, iss. 5. – P. 693–695.
204. Welding of titanium and nickel alloy by combination of explosive welding and spark plasma sintering technologies / Y. N. Malyutina, A. A. Bataev, V. I. Mali, A. G. Anisimov, L. I. Shevtsova. – Text : direct // AIP Conference Proceedings. – 2015. – Vol. 1683. – Art. 020140 (4 p.).

Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях

205. Архипов Е. А. Исследование характеристик микротвердости и прочности после различных методов обработки / Е. А. Архипов, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Современные технологические системы в машиностроении (СТСМ–2006) : тез. докл. междунар. науч.-техн. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения Т. В. Ершова, Барнаул, 5 окт. 2006 г. – Барнаул : Изд-во Алт. гос. техн. ун-та им. И. И. Ползунова, 2006. – С. 4–5.
206. Батаев А. А. Анализ поверхности разрушения сварных соединений разнородных сталей / А. А. Батаев, А. А. Никулина. – Текст : непосредственный // 23 Российская конференция по электронной микроскопии : тез. докл., Черногловка, 31 мая – 4 июня 2010 г. – Черногловка, 2010. – С. 183–184.
207. Батаев А. А. Локализация пластической деформации и разрушение сталей и сплавов с гетерогенной структурой / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов : тез. докл. 17 Урал. шк. металловедов-термистов, Киров, февр. 2004 г. – Киров : Изд-во ВятГУ, 2004. – С. 93–94.
208. Батаев А. А. Механизмы ротационной пластической деформации в сталях с гетерофазной структурой / А. А. Батаев, В. А. Батаев, Л. И. Тушинский. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов : тез. докл. 15 Урал. шк. металловедов-термистов, Екатеринбург, 14–18 февр. 2000 г. – Екатеринбург, 2000. – С. 93.
209. Батаев А. А. Микромеханизмы разрушения перлита / А. А. Батаев, Л. И. Тушинский, В. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений : тез. докл. междунар. конф. – Тамбов, 1996. – С. 204–205.

210. Батаев А. А. Особенности разрушения сталей с гетерофазной структурой / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Фундаментальные проблемы физического металловедения перспективных материалов : тез. докл. 14 Ур. шк. металловедов-термистов, Ижевск – Екатеринбург, 23–27 февр. 1998 г. – Ижевск ; Екатеринбург, 1998. – С. 22–23.
211. Батаев А. А. Применение инокуляторов в процессе лазерной сварки низкоуглеродистых сталей / А. А. Батаев, И. А. Батаев, Е. Д. Головин. – Текст : непосредственный // Проблемы повышения эффективности металлообработки в промышленности на современном этапе : материалы 5 Всерос. науч.-практ. конф., Новосибирск, 28 марта 2007 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – С. 31–34.
212. Батаев А. А. Роль ротационных явлений в процессах пластической деформации и разрушения сталей / А. А. Батаев, В. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Физика прочности и пластичности материалов : тез. 15 междунар. конф., Тольятти, 30 сент. – 3 окт. 2003 г. – Тольятти : Изд-во Тольят. гос. ун-та, 2003. – С. 41.
213. Батаев А. А. Ротационные явления при пластическом течении и разрушении сталей с гетерофазной структурой / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири. Сибресурс-9–2003 : докл. 9 междунар. науч.-практ. конф., Улан-Удэ, 23–24 сент. 2003 г. – Томск : Изд-во ТГУ, 2003. – С. 63–65.
214. Батаев В. А. Особенности структурных преобразований при высокоинтенсивном трении углеродистой стали / В. А. Батаев, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Фракталы и прикладная синергетика : тез. докл. 1 междисциплинар. семинара, Москва, 18–21 окт. 1999 г. – Москва, 1999. – С. 182–183.
215. Батаев И. А. Слоистые композиционные материалы, полученные методом сварки взрывом поверхностно упрочненных стальных пластин / И. А. Батаев, А. А. Батаев, Ю. Н. Ромашова. – Текст : непосредственный // Современные проблемы в технологии машиностроения : сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения проф. И. И. Муханова, Новосибирск, 16–17 окт. 2009 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 201–202.
216. Бивалькевич А. А. Выявление причин разрушения железнодорожных стрелочных переводов / А. А. Бивалькевич, А. А. Батаев, В. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Промышленность. Оборона : материалы 2 межрегион. науч. конф. для студентов, аспирантов и молодых ученых, Новосибирск, 19–20 апр. 2001 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. 136–137.
217. Бивалькевич А. А. Особенности разрушения железнодорожных стрелочных переводов / А. А. Бивалькевич, В. А. Батаев, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Техника. Инновации (НТИ–2001) : тез. докл. регион. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Новосибирск, 11–13 дек. 2001 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – Ч. 3. – С. 47–48.
218. Борирование низкоуглеродистой стали с использованием технологии вневакуумной электроно-лучевой обработки / А. А. Батаев, В. А. Батаев, Е. Д. Головин, М. Г. Голковский,

А. С. Гонтаренко, Е. А. Дробяз, А. М. Теплых. – Текст : непосредственный // Международная конференция по физической мезомеханике, компьютерному конструированию и разработке новых материалов, Томск, 5–9 сент. 2011 г. – Томск, 2011. – С. 494–496.

219. Влияние модификаторов, полученных плазмохимическим и СВЧ методами, на эксплуатационные характеристики серого чугуна при внутриформенном модифицировании / В. А. Полубояров, З. А. Коротаева, А. А. Жданок, В. А. Кузнецов, Ю. В. Цветков, А. В. Самохин, А. А. Батаев, Н. В. Степанова. – Текст : непосредственный // Технологии упрочнения нанесения покрытий и ремонта: теория и практика : материалы 15 междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 16–19 апр. 2013 г. : в 2 ч. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбПУ, 2013. – Ч. 1. – С. 301–307.
220. Влияние состава и концентрации наноразмерных модификаторов на эксплуатационные характеристики серого чугуна при внутриформенном модифицировании / В. А. Полубояров, З. А. Коротаева, А. А. Жданок, В. А. Кузнецов, Ю. В. Цветков, А. В. Самохин, А. А. Батаев, Н. В. Степанова. – Текст : непосредственный // Технологии упрочнения нанесения покрытий и ремонта: теория и практика : материалы 15 междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 16–19 апр. 2013 г. : в 2 ч. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбПУ, 2013. – Ч. 1. – С. 358–365.
221. Внутриформенное модифицирование серого чугуна. Влияние наноразмерных модификаторов на основе карбида кремния на процессы кристаллизации и эксплуатационные характеристики / В. А. Полубояров, З. А. Коротаева, А. А. Жданок, В. А. Кузнецов, А. А. Батаев, Н. В. Степанова. – Текст : непосредственный // Цветные металлы = Non-ferrous metals : сб. докл. 5 междунар. конгр., Красноярск, 4–6 сент. 2013 г. – Красноярск : Версо, 2013. – С. 481–485.
222. Внутриформенное модифицирование серого чугуна. Влияние наноразмерных модификаторов, полученных плазмохимическим и СВЧ методами, на процессы кристаллизации и эксплуатационные характеристики / В. А. Полубояров, З. А. Коротаева, А. А. Жданок, В. А. Кузнецов, Ю. В. Цветков, А. В. Самохин, Н. В. Алексеев, А. А. Батаев, Н. В. Степанова. – Текст : непосредственный // Цветные металлы = Non-ferrous metals : сб. докл. 5 междунар. конгр., Красноярск, 4–6 сент. 2013 г. – Красноярск : Версо, 2013. – С. 486–489.
223. Внутриформенное модифицирование серого чугуна. Влияние состава и концентрации наноразмерных модификаторов на процессы кристаллизации и эксплуатационные характеристики / В. А. Полубояров, З. А. Коротаева, А. А. Жданок, В. А. Кузнецов, Ю. В. Цветков, А. В. Самохин, Н. В. Алексеев, А. А. Батаев, Н. В. Степанова. – Текст : непосредственный // Цветные металлы = Non-ferrous metals : сб. докл. 5 междунар. конгр., Красноярск, 4–6 сент. 2013 г. – Красноярск : Версо, 2013. – С. 490–494.
224. Высокоэнергетическое оплавление порошковых композиций в ускорителях электронов / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, В. А. Батаев, М. Г. Голковский, А. Г. Тюрин. – Текст : непосредственный // Порошковые и композиционные материалы, структура, свойства,

технологии получения : материалы междунар. науч.-техн. конф., Новочеркасск, 16–20 сент. 2002 г. – Новочеркасск : Изд-во ЮРГТУ, 2002. – С. 115–117.

225. Двойникование в пластинчатом перлите при высокоскоростной деформации стали / И. А. Батаев, А. А. Батаев, В. С. Ложкин, Н. А. Морева, Е. А. Приходько, А. Ю. Чумаченко. – Текст : непосредственный // Международная конференция по физической мезомеханике, компьютерному конструированию и разработке новых материалов, Томск, 5–9 сент. 2011 г. – Томск, 2011. – С. 148–149.
226. Деформация двойникованием перлита при высокоскоростном нагружении / А. Ю. Чумаченко, Ю. Н. Ромашова, И. А. Батаев, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : тр. Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Новокузнецк, 11–13 мая 2011 г. – Новокузнецк : Изд-во СибГИУ, 2011. – С. 153–157.
227. Иванов И. В. Исследование эволюции структуры титана в процессе пластической деформации / И. В. Иванов, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 3–7 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 3. – С. 178–182.
228. Иванчик И. С. Исследование интерметаллида Ni₃Al, полученного элетроискровым плазменным спеканием, после испытаний на коррозионную стойкость / И. С. Иванчик, В. В. Самойленко, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 3–7 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 3. – С. 182–185.
229. Измельчение структуры углеродистой стали в околошовной зоне, сформированной в процессе сварки взрывом тонколистовых пластин / А. А. Батаев, И. А. Батаев, В. И. Мали, В. Г. Буров, М. А. Есиков, Д. В. Павлюкова, Т. В. Журавина, Е. Б. Макарова. – Текст : непосредственный // 4 Всероссийская конференция по наноматериалам. НАНО–2011 : сб. материалов, Москва, 1–4 марта 2011 г. – Москва : ИМЕТ РАН, 2011. – С. 448.
230. Изнашивание защитных покрытий, нанесенных плазменным и детонационным материалом / Л. И. Тушинский, И. С. Гельтман, А. А. Батаев, В. А. Батаев, Д. Б. Цемахович, Н. В. Гнедюк. – Текст : непосредственный // Износ в машинах и методы защиты от него : тез. докл. Всесоюз. науч. конф., Брянск, окт. 1985 г. – Москва, 1985. – С. 103–104.
231. Исследование взаимосвязи текстуры и коррозионной стойкости титана как биологически совместимого материала / А. А. Батаев, И. В. Иванов, А. Теммес, А. А. Руктуев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 10 ч., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 3. – С. 160–164.
232. Исследование структуры стали Гадфильда при высокоскоростном нагружении / А. В. Гуськов, А. А. Батаев, Т. В. Журавина, К. Е. Милевский, Н. Ю. Михайлова, В. В. Самойленко. – Текст : непосредственный // 2 Московские чтения по проблемам прочности материалов, посвященные 80-летию со дня рождения академика РАН Ю. А. Осипьяна, Черноголовка, 10–14 окт. 2011 г. : тез. докл. – Москва ; Черноголовка, 2011. – С. 24.

233. Исследование тонких пленок системы Ti–Al–C, полученных магнетронным напылением / Н. Ю. Черкасова, И. А. Соколов, Р. Р. Хабиров, А. А. Батаев ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 10 ч., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 3. – С. 238–241.
234. Кондратьева Ю. С. Визуализация эффектов ротационной пластической деформации в сталях / Ю. С. Кондратьева, А. А. Батаев, В. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука, промышленность и оборона : материалы 2 межрегион. науч. конф., Новосибирск, 19–20 апр. 2001 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2001. – С. 134–136.
235. Лазерная сварка углеродистых сталей с применением нанодисперсных порошков тугоплавких соединений / Е. Д. Головин, А. А. Батаев, А. Н. Черепанов, Т. И. Савенко, Н. В. Шелудько. – Текст : непосредственный // Современные проблемы в технологии машиностроения : сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения проф. И. И. Муханова, Новосибирск, 16–17 окт. 2009 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 203–206.
236. Лизункова Я. С. Структурные изменения в поверхностных слоях колодки в процессе торможения / Я. С. Лизункова, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Промышленность. Оборона : материалы Всерос. науч.-техн. конф. для студентов, аспирантов и молодых ученых, Новосибирск, 21–23 апр. 2004 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 141.
237. Локализация пластического течения в динамически деформированном титановом сплаве BT23 / И. А. Батаев, А. А. Батаев, Е. Б. Макарова, Д. В. Павлюкова, Н. В. Степанова. – Текст : непосредственный // Международная конференция по физической мезомеханике, компьютерному конструированию и разработке новых материалов, Томск, 5–9 сент. 2011 г. – Томск, 2011. – С. 508–509.
238. Механические свойства сталей с мелкозернистой структурой / А. А. Батаев, З. Б. Батаева, Д. А. Суханов, А. И. Попелюх. – Текст : непосредственный // Проблемы прочности и усталостной долговечности материалов и конструкций : тез. докл. 4 Всерос. конф., Новосибирск, 3–5 сент. 1997 г. – Новосибирск : Изд-во СибНИА, 1997. – С. 5–6.
239. Многослойные металл-интерметаллидные композиты системы Ti–Al, полученные методом искрового плазменного спекания / Д. В. Лазуренко, В. И. Мали, А. А. Батаев, А. Г. Анисимов, А. А. Кашимбетова, А. В. Вершинина. – Текст : непосредственный // Современные электроимпульсные методы и технологии консолидации композиционных материалов: проблемы и перспективы : сб. материалов науч.-техн. конф., Москва, 12 окт. 2016 г. – Москва : Изд-во ВИАМ. – 2016. – С. 8.
240. Особенности абразивного изнашивания защитных покрытий / Л. И. Тушинский, А. И. Попелюх, В. А. Батаев, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Создание защитных и упрочняющих покрытий с использованием концентрированных потоков энергии : тез. докл. Всерос. науч. техн. конф., Барнаул, 1996 г. – Барнаул, 1996. – С. 32.

241. Особенности дифракции нанокристаллов алмаза / Г. С. Юрьев, Н. Н. Коваль, В. А. Батаев, А. А. Батаев, В. И. Наливайко, А. В. Косов. – Текст : непосредственный // 15 международная конференция по использованию синхротронного излучения (СИ–2004) : тез. докл., Новосибирск, 9–23 июля 2004 г. – Новосибирск : Изд-во ИЯФ СО РАН, 2004. – С. 61.
242. Особенности лазерной сварки стали 20 и сплавов на основе алюминия и титана / А. М. Оришич, Э. Г. Шихалев, Ю. В. Афонин, В. В. Крашенинников, А. М. Кручинин, Г. И. Севостьянов, А. А. Батаев, В. А. Батаев, В. Г. Буров. – Текст : непосредственный // Проблемы повышения эффективности металлообработки в промышленности на современном этапе : тез. 3 Всерос. науч.-практ. конф., Новосибирск, 30–31 марта 2005 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 68–70.
243. Особенности локализации пластического течения и волнообразования при сварке взрывом стальных пластин / И. А. Батаев, Д. В. Павлюкова, А. А. Батаев, Т. В. Журавина, Е. Б. Макарова, В. И. Мали. – Текст : непосредственный // Фундаментальные и прикладные проблемы современной механики : материалы 7 Всерос. науч. конф., посвящ. 50-летию Ю. А. Гагарина и 90-летию со дня рождения основателя и первого директора НИИ ПММ ТГУ А. Д. Колмакова, Томск, 12–14 апр. 2011 г. – Томск, 2011. – С. 205–206.
244. Особенности разрушения сталей при ударно-циклическом нагружении / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, В. А. Батаев, А. И. Попелух. – Текст : непосредственный // Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий : тез. докл. 4 междунар. конф., Новокузнецк, 1995 г. – Новокузнецк, 1995. – С. 272.
245. Особенности строения избыточного цементита в углеродистых сталях / В. А. Батаев, А. А. Батаев, Д. Е. Буторин, Д. А. Суханов, А. И. Смирнов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1998) : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1998 г. : в 16 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 15. – С. 36–40.
246. Осьмук Л. А. Стратегия развития инклюзивного образования в университетах в контексте перехода от реабилитационной к инклюзивной модели: опыт НГТУ / Л. А. Осьмук, А. А. Батаев, Г. С. Птушкин. – Текст : непосредственный // Международный конгресс практиков инклюзивного образования, приуроченный к 20-летию обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья Университетом управления «ТИСБИ» : итоговые материалы, Казань, 15–17 февр. 2016 г. – Казань, 2016. – С. 223–227.
247. Перспектива применения электронно-лучевой технологии для повышения износостойкости боковой поверхности рельсов в действующем пути / М. Г. Голковский, А. И. Корчагин, Н. К. Куксанов, А. В. Лаврухин, Р. А. Салимов, С. Н. Фадеев, П. И. Остроменский, А. А. Батаев, В. А. Батаев, А. Ф. Лашин. – Текст : непосредственный // Труды 10 международного совещания по применению ускорителей заряженных частиц в промышленности и медицине. – Санкт-Петербург, 2001. – С. 393–396.
248. Перспективы строительства автомобильных дорог из синтетических материалов = Prospects for construction of automobiles roads from synthetic materials / Н. А. Машкин,

- А. А. Батаев [и др.]. – Текст : непосредственный // Физико-химические процессы в строительном материаловедении : сб. науч. тр. по материалам Нац. науч.-техн. конф., Новосибирск, 14–16 февр. 2018 г. – Новосибирск, 2018. – С. 251–255.
249. Пластическая деформация и разрушение сталей со структурой перлита / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, В. А. Батаев, П. В. Илюшенко. – Текст : непосредственный // Прочность и пластичность материалов в условиях внешних энергетических воздействий : тез. докл. 4 междунар. конф., Новокузнецк, 1995 г. – Новокузнецк, 1995. – С. 271.
250. Повышение технологической пластичности при изменении схемы нагружения металлических материалов / А. А. Батаев, А. Е. Савин, П. М. Валов, Д. В. Клименский. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1998) : тр. 4 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1998 г. : в 16 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 15. – С. 18–21.
251. Полимерный композиционный материал на основе эпоксидной смолы, упрочненный наночастицами диоксида кремния / А. А. Батаев, А. М. Теплых, А. Ю. Огнев, И. С. Лаптев. – Текст : непосредственный // Современные проблемы в технологии машиностроения : сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения проф. И. И. Муханова, Новосибирск, 16–17 окт. 2009 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 191–195.
252. Разработка керамического материала для пары трения шар – вкладыш эндопротеза тазобедренного сустава = Development of ceramic for ball-insert friction pair of hip joint implant / С. В. Веселов, А. А. Батаев, Н. С. Белоусова, Г. Р. Карагедов, А. М. Аронов. – Текст : непосредственный // Инновации в медицине: основные проблемы и пути их решения. Регенеративная медицина и новые биосовместимые материалы : материалы 3 междунар. форума, Новосибирск, 24–25 окт. 2014 г. – Новосибирск, 2014. – С. 24–28.
253. Разработка полимерного композиционного материала, армированного углеродными нанотрубками / А. А. Батаев, А. Ю. Огнев, А. М. Теплых, И. С. Лаптев. – Текст : непосредственный // Современные проблемы в технологии машиностроения : сб. тр. Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения проф. И. И. Муханова, Новосибирск, 16–17 окт. 2009 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2009. – С. 196–200.
254. Разрушение оболочек взрывом с точки зрения статистической прочности материалов / Л. А. Мержиевский, И. А. Балаганский, А. А. Батаев, В. А. Батаев, А. А. Полиновский, В. С. Добрынин, С. А. Шалин. – Текст : непосредственный // Экстремальные состояния вещества. Детонация. Ударные волны = Extreme states of substance. Detonation. Shock waves : сб. тез. докл. 3 Харитоновских темат. науч. чтений, Саров, 2 февр. – 2 марта 2001 г. – Саров : ВНИИЭФ, 2001. – С. 274.
255. Разрушение сталей с различной структурой в условиях ударно-усталостного нагружения / А. А. Батаев, Л. И. Тушинский, В. А. Батаев, А. И. Попелюх. – Текст : непосредственный // Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений : тез. докл. междунар. конф., Тамбов, 24–28 июня 1996 г. – Тамбов, 1996. – С. 204–205.

256. Роль локализованной деформации в процессах разрушения сталей / С. А. Которов, А. А. Батаев, В. В. Иванцовский, Л. Н. Суханова. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–1998) : тр. 4 междунар. науч-техн. конф., Новосибирск, 23–26 сент. 1998 г. : в 16 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Т. 15. – С. 57–61.
257. Ротационный характер пластического течения в стали с гетерофазной структурой / В. А. Батаев, А. А. Батаев, Л. И. Тушинский, С. А. Которов, Д. А. Суханов. – Текст : непосредственный // Микромеханизмы пластичности, разрушения и сопутствующих явлений : тез. докл. 2 междунар. конф. – Тамбов, 2000. – С. 289–291.
258. Структура и механические свойства многослойных материалов, сформированных по технологии сварки взрывом тонколистовых заготовок / А. А. Батаев, И. А. Батаев, В. И. Мали, А. Б. Карпов, М. А. Есиков, Н. А. Морева, Е. А. Приходько. – Текст : непосредственный // Экстремальные состояния вещества. Детонация. Ударные волны = Extreme states of substance. Detonation. Shock waves : сб. тез. докл. междунар. конф. «13 Харитон. науч. чтения». – Саров, 2011. – С. 320–323.
259. Структура и механические свойства сварных швов, сформированных в процессе сварки взрывом углеродистых сталей / И. А. Батаев, А. А. Батаев, В. И. Мали, В. А. Батаев, В. Г. Буров, В. С. Ложкин. – Текст : непосредственный // Международная конференция по физической мезомеханике, компьютерному конструированию и разработке новых материалов, Томск, 5–9 сент. 2011 г. – Томск, 2011. – С. 146–148.
260. Структура и свойства алюмооксидной керамики с добавкой гексаалюмината стронция / А. В. Фелюфьянова, Н. Ю. Черкасова, Р. И. Кузьмин, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 3–7 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Ч. 3. – С. 275–278.
261. Структура и свойства износостойких покрытий из интерметаллических порошков / Л. И. Тушинский, И. С. Гельтман, А. А. Батаев, Н. В. Рогов, В. А. Батаев, Д. Б. Цемахович. – Текст : непосредственный // Теория и практика изотермического нанесения покрытий : тез. докл. 10 Всесоюз. совещ. – Дмитров, 1985. – С. 4–6.
262. Структура и свойства многослойных композитов, полученных методом сварки взрывом / И. А. Батаев, А. А. Батаев, В. И. Мали, Д. В. Павлюкова, П. С. Ярцев, А. С. Гонтаренко. – Текст : непосредственный // Забабахинские научные чтения = Zababakhin scientific talks : тез. 11 междунар. конф., Снежинск, 16–20 апр. 2012 г. – Снежинск, 2012. – С. 212.
263. Структура и свойства многослойных самофлюсующихся покрытий, сформированных методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки / А. А. Батаев, А. В. Иванова, Т. А. Зимоглядова, Т. Д. Бекмурзин. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 10 ч., Новосибирск, 4–8 дек. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – Ч. 3. – С. 154–157.

264. Структура и свойства самофлюсующихся покрытий / Л. И. Тушинский, И. С. Гельтман, А. А. Батаев, Н. В. Рогов, В. А. Батаев, А. А. Быков, Ю. П. Потеряев. – Текст : непосредственный // Теория и практика изотермического нанесения покрытий : тез. докл. 10 Всесоюз. совещ. – Дмитров, 1985. – С. 6–11.
265. Структурные изменения в углеродистых сталях, происходящие при электронно-лучевой наплавке упрочняющих покрытий / А. А. Батаев, В. А. Батаев, М. Г. Голковский, Я. Г. Рыбинская. – Текст : непосредственный // Экспериментальные методы в физике структурно-неоднородных конденсированных сред : тр. 2 междунар. науч.-техн. конф., Барнаул, 3–4 окт. 2001 г. – Барнаул : Изд-во АлтГУ, 2001. – Т. 2 : Композиционные и порошковые металлические материалы. – С. 13–15.
266. Структурные изменения при вневакуумной электронно-лучевой закалке высокоуглеродистых сталей / В. А. Батаев, А. А. Батаев, М. Г. Голковский, П. В. Штыр, А. И. Попелюх. – Текст : непосредственный // Физика прочности и пластичности материалов : тез. 15 междунар. конф., Тольятти, 30 сент. – 3 окт. 2003 г. – Тольятти : Изд-во Тольят. гос. ун-та, 2003. – С. 24.
267. Структурные преобразования в поверхностных слоях динамически взаимодействующих металлических пластин / И. А. Батаев, А. А. Батаев, М. А. Есиков, В. И. Мали, В. С. Ложкин. – Текст : непосредственный // Забабахинские научные чтения = Zababakhin scientific talks : тез. 11 междунар. конф., Снежинск, 16–20 апр. 2012 г. – Снежинск : Изд-во РФЯЦ-ВНИИТФ, 2012. – С. 213–214.
268. Термомеханическая обработка литых структур с использованием ультразвукового инструмента / В. Г. Буров, А. А. Батаев, И. А. Батаев, Е. Д. Головин, С. В. Веселов. – Текст : непосредственный // Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов : сб. материалов 19 Урал. шк. металловедов-термистов, посвящ. 100-летию со дня рождения акад. В. Д. Садовского, Екатеринбург, 4–8 февр. 2008 г. – Екатеринбург, 2008. – С. 175.
269. Тушинский Л. И. Влияние структуры перлита на трещиностойкость стали / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, В. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Поверхности раздела, структурные дефекты и свойства металлов и сплавов : тез. докл. Всесоюз. объедин. семинаров «Дифракция. Методы исследования структур...». – Череповец, 1988. – С. 126–127.
270. Тушинский Л. И. Деформация и разрушение сталей при ударноусталостном нагружении / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, А. И. Попелюх. – Текст : непосредственный // Пластическая и термическая обработка современных металлических материалов : тез. докл. междунар. науч.-техн. рос.-герм. конф. – Санкт-Петербург, 1995. – С. 128–129.
271. Тушинский Л. И. Классификация структур в современном металловедении / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Порошковые и композиционные материалы, структура, свойства, технология получения : материалы междунар. науч.-техн. конф., Новочеркасск, 16–20 сент. 2002 г. – Новочеркасск : Изд-во ЮРГТУ, 2002. – С. 28–30.

272. Тушинский Л. И. Научные принципы упрочнения материалов / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Компьютерное конструирование перспективных материалов и технологий : тез. докл. 4 междунар. конф., Томск, 11–14 сент. 1995 г. – Томск, 1995. – С. 155–156.
273. Тушинский Л. И. Пластическая деформация и разрушение сталей с гетерофазной структурой / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, В. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Пластическая и термическая обработка современных металлических материалов : тез. докл. междунар. науч.-техн. рос.-герм. конф. – Санкт-Петербург, 1995. – С. 126–128.
274. Тушинский Л. И. Структурные уровни пластической деформации перлита / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Проблемы современного материаловедения : докл. междунар. конф. – Днепропетровск, 1995. – С. 15–25.
275. Увеличение ударной вязкости слоистых композитов, полученных методом сварки взрывом стальных пластин / А. А. Батаев, И. А. Батаев, М. А. Есиков, В. И. Мали. – Текст : непосредственный // Забабахинские научные чтения = Zababakhin scientific talks : тез. междунар. конф., Снежинск, 15–19 марта 2010 г. – Снежинск, 2010. – С. 200–201.
276. Численное моделирование процессов высокоскоростного косоугольного соударения двух металлических пластин / И. А. Балаганский, А. А. Батаев, И. А. Батаев, А. В. Виноградов, Е. С. Разуменко. – Текст : непосредственный // Экстремальные состояния вещества. Детонация. Ударные волны = Extreme states of substance. Detonation. Shock waves : сб. тез. докл. междунар. конф. «13 Харитон. науч. чтения». – Саров, 2011. – С. 228–229.
277. Численное моделирование процессов высокоскоростного косоугольного соударения двух металлических пластин / И. А. Балаганский, А. А. Батаев, И. А. Батаев, А. В. Виноградов, Е. И. Быструшкин. – Текст : непосредственный // Наука. Промышленность. Оборона : тр. 12 Всерос. науч.-техн. конф., посвящ. 50-летию полета Ю. А. Гагарина в космос, Новосибирск, 20–22 апр. 2011 г. – Новосибирск, 2011. – С. 37–42.
278. Численное моделирование процессов нагрева и деформации при высокоскоростном косоугольном соударении пластин из низкоуглеродистой стали / И. А. Балаганский, И. А. Батаев, А. А. Батаев, А. В. Виноградов, Е. И. Быструшкин, А. А. Лосинская, Т. С. Самейцева. – Текст : непосредственный // Международная конференция по физической мезомеханике, компьютерному конструированию и разработке новых материалов, Томск, 5–9 сент. 2011 г. – Томск, 2011. – С. 455–456.
279. Электронно-лучевая закалка боковых граней головок железнодорожных рельсов / В. А. Батаев, А. А. Батаев, М. Г. Голковский, Б. В. Коротаев, П. И. Остроменский, Я. Г. Рыбинская. – Текст : непосредственный // Экспериментальные методы в физике структурно-неоднородных конденсированных сред : тр. 2 междунар. науч.-техн. конф., Барнаул, 3–4 окт. 2001 г. – Барнаул : Изд-во АлтГУ, 2001. – Т. 2 : Композиционные и порошковые металлические материалы. – С. 16–18.

280. Электронно-микроскопические исследования холоднодеформированных сталей с гетерофазной структурой / Л. И. Тушинский, А. А. Батаев, З. Б. Батаева, С. А. Которов. – Текст : непосредственный // Экспериментальные методы в физике структурно-неоднородных сред : тр. Всерос. науч.-техн. конф., Барнаул, 12–14 сент. 1996 г. – Барнаул : Изд-во АлтГУ, 1997. – С. 10–12.
281. Amorphous, quasicrystalline and other metastable structures produced at the interface of explosively welded dissimilar materials / I. A. Bataev, Y. N. Malyutina, D. V. Lazurenko, K. Hokamoto, M. A. Esikov, V. I. Mali, A. Jorge Junior, A. A. Bataev. – Text : direct // 22 International symposium on metastable, amorphous and nanostructured materials (ISMANAM–2015) : book abstr., France, Paris, 13–17 July 2015. – Paris, 2015. – P. 25.
282. Bataev A. A. Exfoliation lamellar cementite in the cold forming carbon-steel / A. A. Bataev, S. A. Kotorov, N. V. Krashchuk. – Text : direct // 1 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1997) : proc., Korea, Ulsan, 1997. – Ulsan, 1997. – P. 114.
283. Bataev A. A. Features of a structure superfluous cementite / A. A. Bataev, N. V. Krashchuk, S. A. Kotorov. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1999) : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – [Novosibirsk], 1999. – Vol. 1. – P. 356–359.
284. Bataev A. A. Mesostructural peculiarities of the destruction of heterogeneous materials / A. A. Bataev. – Text : direct // Computer-aided design of advanced materials and technologies : abstr. 6 intern. conf., Tomsk, 29–30 March 2001. – Tomsk, 2001. – P. 94.
285. Bataev A. A. Plants for triboengineering material testing in the different conditions of abrasive effect / A. A. Bataev. – Text : direct // 1 Russian-Korean international forum on research and innovation activities : proc., Novosibirsk, 25–26 May 2004. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2004. – P. 29.
286. Bataev V. A. The investigation of fracture processes of heterogeneous steels joined by the method of contact welding / V. A. Bataev, A. A. Nikulina, A. A. Bataev. – Text : direct // 3 International forum on strategic technology (IFOST–2008) : proc., Novosibirsk – Tomsk, 23–29 June 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 75–76.
287. Deformation twinning in shock loaded hypoeutectoid carbon steel / I. A. Bataev, A. A. Bataev, S. Tanaka, A. Yu. Chumachenko, K. Hokamoto. – Text : direct // 5 Yellow sea rim workshop on explosion, combustion and other energetic phenomena for various environmental issues. YSR–5, Japan, Okinawa, 11 March 2011. – [Okinawa], 2011. – P. 13–16.
288. Experimental investigation of CO₂ laser welding of titanium, low-carbon and stainless steel / Yu. V. Afonin, A. A. Bataev, V. G. Burov, A. M. Orishich, A. G. Malikov, E. G. Shikhalev, V. A. Kochev. – Text : direct // International conference on methods of aerophysical research (ICMAR–2007) : proc., Novosibirsk, 5–10 Feb. 2007. – Novosibirsk : Parallel, 2007. – Pt. 2. – P. 3–8.

289. Explosive welding of titanium with stainless steel using bronze-tantalum as interlayer / I. N. Maliutina, A. A. Bataev, I. A. Bataev, K. Scorokhod, V. I. Mali. – Text : direct // 9 International forum on strategic technology (IFOST–2014), Bangladesh, 21–23 Oct. 2014. – [S. 1.] : IEEE, 2014. – P. 436–439.
290. Formation and structure of vortex zones in explosive welding of carbon steel / I. A. Bataev, A. A. Bataev, E. A. Prikhodko, V. I. Mali, M. A. Esikov. – Text : electronic // 6 International forum on strategic technology (IFOST–2011) : proc., China, Harbin, 22–24 Aug. 2011. – [S. 1.], 2011. – Vol. 1. – P. 1–5. – URL: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=6020951&abstractAccess=no&userType=inst (access date: 25.11.2021).
291. Hardware and software for investigation of structure and properties of thin semiconductor films / A. A. Bataev, S. Grigorian, D. A. Ivanov, E. V. Prokhorenko, V. G. Burov, A. I. Smirnov, N. V. Plotnikova. – Text : direct // International conference on informatics, control and automation (ICA–2015) : proc., Thailand, Phuket, 26–27 July 2015. – [Phuket], 2015. – P. 95–99.
292. In situ structural analysis of metals surface during friction using diffractometry of synchrotron radiation / S. V. Burov, A. A. Bataev, J. V. Khudorozhkova, A. G. Tyurin, V. G. Burov, B. P. Tolochko, M. R. Sharafutdinov. – Text : direct // 3 International forum on strategic technology (IFOST–2008) : proc., Novosibirsk – Tomsk, 23–29 June 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 27–31.
293. Influence of the explosively welded composites structure on the diffusion processes occurring during annealing / D. V. Pavlyukova, V. I. Mali, A. A. Bataev, P. S. Yartsev, T. S. Sameyshcheva, L. I. Shevtsova. – Text : direct // 8 International forum on strategic technologies (IFOST–2013) : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 1. – P. 183–186.
294. Kraschuk N. V. Features of structure superfluous cementite / N. V. Krashchuk, A. A. Bataev, S. A. Kotorov. – Text : direct // 3 Russian-Korean international symposium on science and technology (KORUS–1999) : abstr., Novosibirsk, 22–25 June 1999. – [Novosibirsk], 1999. – Vol. 1. – P. 405.
295. Laminated metal-intermetallic composites by explosive welding and annealing : [slides] / I. A. Bataev, A. A. Bataev, V. I. Mali, M. A. Esikov, P. S. Yartsev, A. S. Gontarenko. – Text : electronic // 11 International symposium on explosive production of new materials: science, technology, business, and innovations (EPNM–2012) : [presentations], France, Strasbourg, 2–5 May 2012. – Strasbourg, 2012. – URL: <http://www.ism.ac.ru/events/EPNM2012/presentations/> (access date: 25.11.2021).
296. Mali V. I. Structural features of wave formation in explosive welding of electrotechnical steel / V. I. Mali, A. A. Bataev, I. A. Bataev. – Text : electronic // 10 International symposium on explosive production of new materials: science, technology, business, and innovations (EPNM–2010), Montenegro, Bechichi, 7–11 June 2010. – Bechichi, 2010. – URL: <http://www.ism.ac.ru/events/EPNM2010/ppt/34.ppt> (access date: 25.11.2021).

297. Mesoeffects at the metal shell fracture by explosion / L. A. Merzhievsky, I. A. Balagansky, A. A. Bataev, V. A. Bataev, A. A. Polinovskiy, V. S. Dobrynin, S. A. Shalin. – Text : direct // Computer-aided design of advanced materials and technologies : abstr. 6 intern. conf., Tomsk, 29–30 March 2001. – Tomsk, 2001. – P. 82–83.
298. Metallic-intermetallic composites produced by vacuum casting and annealing of Ni and Al / T. S. Sameyshcheva, I. A. Bataev, A. A. Bataev, P. S. Yartsev, I. A. Polyakov. – Text : direct // 7 International forum on strategic technology (IFOST–2012) : proc., Tomsk, 18–21 Sept. 2012. – [Tomsk], 2012. – Vol. 1. – P. 275–278.
299. Metastable structures formed at the interface in explosively welded materials / I. A. Bataev, S. Tanaka, I. D. Kuchumova, O. E. Matts, D. V. Lazurenko, K. Hokamoto, A. A. Bataev. – Text : direct // 12 International symposium on explosive production of new materials: science, technology, business and innovations, Portugal, Coimbra, 20–24 June 2016. – Coimbra, 2016. – P. 21–22.
300. Metastable, amorphous and quasi-crystalline phases in explosively welded materials / I. A. Bataev, V. I. Mali, K. Hokamoto, H. Keno, M. A. Esikov, A. A. Bataev, A. V. Vinogradov, I. A. Balagansky. – Text : direct // 12 International symposium on explosive production of new materials: science, technology, business, and innovations : proc., Poland, Cracow, 25–30 May 2014. – [Cracow] : Nokturn, 2014. – P. 45–47.
301. Microstructure and mechanical properties of copper-tantalum joints produced by explosive welding / V. I. Mali, A. A. Bataev, I. A. Bataev, Y. N. Malyutina, M. A. Esikov, V. S. Lozhkin ; sci. ed. V. I. Mali. – Text : direct // 8 International forum on strategic technologies (IFOST–2013) : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 1. – P. 9–12.
302. Non-vacuum electron beam multilayer cladding of Ta on Ti plates / I. A. Bataev, M. G. Golkovskiy, V. V. Samoilenko, A. A. Ruktuev, I. A. Polyakov, A. A. Bataev. – Text : direct // Interfinish-Seria–2014. International conference on surface engineering for research and industrial applications : book abstr., Novosibirsk, 30 June – 4 July 2014. – Novosibirsk : NSTU Publ., 2014. – P. 32.
303. Peculiarities of weld seams and adjacent zones structures formed in the process of explosive welding of sheet steel plates / I. A. Bataev, A. A. Bataev, V. I. Mali, M. A. Esikov, V. A. Bataev. – Text : direct // 3 International symposium on explosion, shock wave and high-energy reaction phenomena (ESHP–2010) : abstr., Korea, Seoul, 1–3 Sept. 2010. – Seoul, 2010. – P. 31.
304. Physical simulation of CO₂ laser welding of Al–Li and Ti alloys, low-carbon and stainless steels / Yu. V. Afonin, A. A. Bataev, V. G. Burov, A. M. Orishich, A. G. Malikov, E. G. Shikhalev. – Text : direct // 16 International conference Computer Technology in Welding and Manufacturing, 3 International conference Mathematical Modeling and Information Technologies in Welding and Related Processes : proc., Kiev, Ukraine, 6–8 June 2006. – Kiev, 2006. – P. 123–129.
305. Reasons for welds embrittlement on welding aluminum alloys with laser beam / A. M. Orishich, I. A. Bataev, V. G. Burov, A. A. Bataev, Yu. V. Afonin, E. D. Golovin, A. Yu. Ognev. – Text :

direct // 3 International forum on strategic technology (IFOST–2008) : proc., Novosibirsk – Tomsk, 23–29 June 2008. – Novosibirsk, 2008. – P. 80–82.

306. Structure and properties of multilayer steel stacks produced by explosive welding / I. A. Bataev, A. A. Bataev, V. I. Mali, M. A. Esikov. – Text : electronic // 10 International symposium on explosive production of new materials: science, technology, business, and innovations (EPNM–2010), Montenegro, Bechichi, 7–11 June 2010. – Bechichi, 2010. – URL: <http://www.ism.ac.ru/events/EPNM2010/ppt/34.ppt> (access date: 26.11.2021).
307. Structure and properties of nickel-based self-fluxing coatings, reinforced by hard refractory particles with high NB content // T. A. Zimogliadova, A. A. Bataev, H. Saage, E. A. Drobyaz. – Text : direct // Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies (FBMT–2018) : book of abstr. of the 5 intern. conf., Novosibirsk, 25–28 June 2018. – Novosibirsk, 2018. – P. 106.
308. Study of energy focusing phenomenon in explosion systems, which include high modulus elastic elements / I. A. Balagansky, I. A. Bataev, A. A. Bataev [et al.]. – Text : direct // 14 International detonation symposium : proc., USA, Idaho, 11–16 Apr. 2010. – [S. l.], 2010. – P. 583–590.
309. Study of nanopowder inoculators impact on endurance of weld joint at CO₂ laser welding of BT 20 alloy / Yu. V. Afonin, A. N. Cherepanov, A. M. Orishich, E. D. Golovin, A. A. Bataev. – Text : direct // 15 International conference on the methods of aerophysical research (ICMAR–2010) : abstr., Novosibirsk, 1–6 Nov. 2010. – Novosibirsk : Parallel, 2010. – Pt. 2. – P. 3–4.
310. The dissolution of carbide phase during a process of cold forming steels with a lamellar pearlite structure / A. A. Bataev, V. G. Burov, Z. B. Bataeva, D. E. Butorin. – Text : direct // Computer-aided design of advanced materials and technologies : abstr. 5 intern. conf., Rep. Buryatia, Baikal Lake, 4–6 Aug. 1997. – Tomsk, 1997. – P. 89–90.
311. Transformation of structure in carbon steel specimen under loading by mach stem, formed in preliminary compressed high explosive charge TG-40 / I. A. Bataev, I. A. Balagansky, A. A. Bataev, K. Hokamoto. – Text : direct // 3 International symposium on explosion, shock wave and high-energy reaction phenomena (ESHP–2010) : abstr., Korea, Seoul, 1–3 Sept. 2010. – Seoul, 2010. – P. 30.
312. Using spark plasma sintering technology for fabrication of Ti–Al composites with intermetallic reinforcement / D. V. Lazurenko, A. A. Bataev, I. A. Bataev, V. I. Mali, A. G. Anisimov. – Text : direct // 19 SPS Forum : book abstr. Japan-Russian workshop on advanced materials synthesis processes and nano-structures, Japan, Sendai, 4–5 Dec. 2014. – Sendai, 2014. – P. 87–96.

Научное руководство и редактирование

313. 50 лет механико-технологическому факультету НГТУ / О. В. Нос, Н. Г. Иванцовская, А. А. Батаев, В. П. Гилета, Ю. А. Афанасьев, В. Г. Атапин, Г. Г. Кувшинов, Х. М. Рахимьянов ; отв. ред. А. А. Батаев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – 186 с. – Текст : непосредственный.

314. Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2016) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2016) : тр. 13 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 3–6 окт. 2016 г. : в 12 т. / Новосиб. гос. техн. ун-т, междунар. прогр. ком.: А. А. Батаев (пред.) [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – Текст : непосредственный.
315. Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2–6 окт. 2018 г. : в 8 т. / Новосиб. гос. техн. ун-т, междунар. прогр. ком.: А. А. Батаев (пред.) [и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Текст : непосредственный.
316. Батаев И. А. Применение лазерных комплексов производства ИТПМ СО РАН для резки и сварки материалов / И. А. Батаев, Е. Д. Головин, А. Ю. Огнев ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ–2007 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2006–2007 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – С. 13.
317. Буров В. Г. Структура и свойства гетерофазных металлических материалов конструкционного и инструментального назначения после высокотемпературного нагрева с образованием локальных объемов жидкой фазы : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... д-ра техн. наук / В. Г. Буров ; науч. консультант А. А. Батаев ; Новосибир. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2013. – 452 л. – Текст : непосредственный.
318. Буров С. В. Роль стабильности структуры поверхностных слоев в обеспечении износостойкости металлических материалов : специальность 05.02.01 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / С. В. Буров ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2007. – 190 л. – Текст : непосредственный.
319. Буторин Д. Е. Связь дислокационных механизмов упрочнения с показателями прочности, трещиностойкости и износостойкости углеродистых сталей : специальность 05.02.01 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Д. Е. Буторин ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2002. – 206 л. – Текст : непосредственный.
320. Бутыленкова О. А. Наплавка титан- и борсодержащих смесей на стальную основу электронным пучком в воздушной атмосфере / О. А. Бутыленкова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 173–175.
321. Бутыленкова О. А. Повышение износостойкости углеродистых сталей путем вневакуумной электронно-лучевой наплавки порошковых смесей Ti–B₄C / О. А. Бутыленкова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Студент и научно-технический прогресс. Новые материалы и технологии : материалы 51 междунар. науч. студен. конф., Новосибирск, 12–18 апр. 2013 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – С. 15.

322. Бутыленкова О. А. Вневакуумная электронно-лучевая наплавка порошковой смеси (Ti + W₄C) на стальную основу / О. А. Бутыленкова, И. А. Поляков, О. Г. Ленивецова ; науч. рук.: А. А. Батаев, М. Г. Голковский. – Текст : непосредственный // *Материаловедение и металлофизика легких сплавов : сб. науч. тр. 13 междунар. науч.-техн. Урал. шк.-семинар металлосведов – молодых ученых, Екатеринбург, 12–16 нояб. 2012 г. – Екатеринбург : Изд-во УрФУ, 2012. – С. 313–315.*
323. Влияние модификаторов на основе карбида кремния на процессы кристаллизации чугуна при внутриформенном модифицировании / В. А. Полубояров, А. А. Батаев, Н. В. Степанова, З. А. Коротаева, А. А. Жданок, В. А. Кузнецов ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // *Технологии упрочнения нанесения покрытий и ремонта: теория и практика : материалы 15 междунар. науч.-практ. конф., Санкт-Петербург, 16–19 апр. 2013 г. : в 2 ч. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбПУ, 2013. – Ч. 1. – С. 295–301.*
324. Волкова К. В. Влияние температуры спекания на свойства материала, полученного искровым плазменным спеканием порошковой смеси, содержащей интерметаллиды на основе никеля и алюминия / К. В. Волкова, Л. И. Шевцова, И. Д. Кучумова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // *Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 4. – С. 128–130.*
325. Головин Е. Д. Повышение конструктивной прочности литых изделий и сварных швов путем добавления в расплав мелкодисперсных тугоплавких частиц : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Е. Д. Головин ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2011. – 234 л. – Текст : непосредственный.
326. Головин Е. Д. Применение инокуляторов в процессе лазерной сварки низкоуглеродистых сталей / Е. Д. Головин ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // *Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 6–9 дек. 2007 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 2. – С. 139–140.*
327. Гонтаренко А. С. Поверхностное упрочнение углеродистой стали путем вневакуумной электронно-лучевой наплавки с использованием порошковых композиций на основе ниобия / А. С. Гонтаренко ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // *Студент и научно-технический прогресс. Новые материалы и технологии : материалы 51 междунар. науч. студен. конф., Новосибирск, 12–18 апр. 2013 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2013. – С. 22.*
328. Журавина Т. В. Структура и коррозионные свойства поверхностнолегированного титана VT1-0 / Т. В. Журавина, А. А. Руктуев, В. В. Самойленко ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // *Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–4 дек. 2011 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – Ч. 3. – С. 8–10.*

329. Журавина Т. В. Структура и свойства биметаллических материалов на основе титана, полученных по технологии вневакуумной электронно-лучевой наплавки и сварки взрывом : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Т. В. Журавина ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 205, [2] л. – Текст : непосредственный.
330. Захаревич Е. Е. Влияние ультразвуковой обработки на свойства стали 20 / Е. Е. Захаревич ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 6–9 дек. 2007 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 2. – С. 152–154.
331. Захаревич Е. Е. Особенности преобразования структуры, деформации и разрушения гетерофазных материалов в условиях высокоинтенсивного трения / Е. Е. Захаревич ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ–2005 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2004–2005 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 35.
332. Зимоглядова Т. А. Влияние наноразмерных частиц меди на механические и антифрикционные свойства стали / Т. А. Зимоглядова, Н. В. Степанова, А. А. Разумаков ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // 1 Ежегодная Российская национальная конференция с международным участием по нанотехнологиям, наноматериалам и микросистемной технике (НМСТ–2016) = 1 Annual Russian national conference on nanotechnologies, nanomaterials and microsystems technologies (NMST–2016) : сб. материалов, Новосибирск, Седова заимка, 26–29 июня 2016 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – С. 138.
333. Зимоглядова Т. А. Исследование структуры и свойств самофлюсующихся композиционных покрытий, сформированных по технологии наплавки релятивистскими электронными пучками / Т. А. Зимоглядова, А. С. Егорова, В. С. Гусева ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : электронный // Сварка в России–2019: современное состояние и перспективы : тез. докл. междунар. конф., посвящ. 100-летию со дня рождения Б. Е. Патона, Томск, 3–7 сент. 2019 г. – Томск, 2019. – С. 115–116. – URL: http://www.wr2019.ispms.ru/sd_wr2019.pdf (дата обращения: 03.12.2021).
334. Зимоглядова Т. А. Повышение износостойкости стали с использованием технологии вневакуумной электронно-лучевой наплавки порошковой смеси самофлюсующегося никелевого сплава в сочетании с ниобием и бором : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Т. А. Зимоглядова ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2019. – 189 л. – Текст : непосредственный.
335. Иванцовский В. В. Управление структурным и напряженным состоянием поверхностных слоев деталей машин при их упрочнении с использованием концентрированных источников нагрева и финишного шлифования : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... д-ра техн. наук / В. В. Иванцовский ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 425 л. – Текст : непосредственный.

336. Корниенко Е. Е. Повышение конструктивной прочности сварных соединений путем интенсивной пластической деформации поверхностных слоев швов и зон термического влияния : специальность 05.02.01 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Е. Е. Корниенко ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2009. – 210 л. – Текст : непосредственный.
337. Кривеженко Д. С. Применение промышленного ускорителя электронов для формирования износостойких боридных покрытий / Д. С. Кривеженко, В. В. Базаркина ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Студент и научно-технический прогресс. Новые материалы и технологии : материалы 51 междунар. науч. студен. конф., Новосибирск, 12–18 апр. 2013 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2013. – С. 34.
338. Кривеженко Д. С. Формирование многослойных высокопрочных покрытий с использованием высокоскоростного нагрева / Д. С. Кривеженко, Т. А. Зимоглядова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 4. – С. 149–151.
339. Кузнецова М. С. Износостойкость конструкционных хромистых сталей в условиях газообразного изнашивания / М. С. Кузнецова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ–2005 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2004–2005 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 47.
340. Лазуренко Д. В. Структура и свойства слоистых композиционных материалов с интерметаллидной составляющей : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Д. В. Лазуренко ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2020. – 421 л. – Текст : непосредственный.
341. Ленивцева О. Г. Вневакуумная электронно-лучевая наплавка порошковой смеси (Ti+C) на титановый сплав ВТ1-0 / О. Г. Ленивцева, И. А. Поляков, Л. В. Чучкова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Современная техника и технологии : сб. тр. 19 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 15–19 апр. 2013 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2013. – Т. 2. – С. 88–89.
342. Ленивцева О. Г. Поверхностное упрочнение титановых сплавов карбидными частицами с использованием технологии вневакуумной электронно-лучевой наплавки : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / О. Г. Ленивцева ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2014. – 202 л. – Текст : непосредственный.
343. Ленивцева О. Г. Электронно-лучевая наплавка смеси титана и графита на титановый сплав ВТ1-0 / О. Г. Ленивцева ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Студент и научно-технический прогресс. Новые материалы и технологии : материалы 51 междунар. науч. студен. конф., Новосибирск, 12–18 апр. 2013 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2013. – С. 40.

344. Ленивцева О. Г. Электронно-лучевая наплавка углеродсодержащих порошков на титан / О. Г. Ленивцева ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 195–197.
345. Лизункова Я. С. Особенности износа чугунных тормозных колонок в процессе торможения / Я. С. Лизункова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ–2004 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2003–2004 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 66.
346. Ложкин В. С. Механические свойства слоистых композиционных материалов, полученных сваркой взрывом пластин из мартенситно-стареющей стали / В. С. Ложкин, М. А. Есиков, Е. В. Кривонос ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–4 дек. 2011 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – Ч. 3. – С. 86–87.
347. Ложкин В. С. Структура и механические свойства многослойных материалов, полученных сваркой взрывом тонколистовых пластин из мартенситно-стареющей, хромоникелевой аустенитной и низкоуглеродистой сталей : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / В. С. Ложкин ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2014. – 198 л. – Текст : непосредственный.
348. Ложкин В. С. Структура и свойства слоистого композиционного материала на основе мартенситно-стареющей стали и стали 20 / В. С. Ложкин ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Студент и научно-технический прогресс. Новые материалы и технологии : материалы 51 междунар. науч. студен. конф., Новосибирск, 12–18 апр. 2013 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2013. – С. 43.
349. Лосинская А. А. Поверхностное насыщение стали углеродом в процессе вневакуумной электронно-лучевой обработки с использованием углеродсодержащей ткани / А. А. Лосинская, Р. А. Достовалов ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 200–201.
350. Макарова Е. Б. Интенсивная пластическая деформация и упрочнение титана в процессе ротационной вытяжки труб / Е. Б. Макарова, Е. В. Кривонос, А. А. Руктуев ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 3–5 дек. 2010 г. : в 4 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – Ч. 1. – С. 207–209.
351. Макарова Е. Б. Структура и свойства многослойных материалов, полученных по технологии сварки взрывом тонколистовых заготовок из технически чистого титана ВТ1-0 и сплава ВТ23 : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Е. Б. Макарова ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 242, [1] л. – Текст : непосредственный.

352. Малютина Ю. Н. Влияние термической обработки на структуру и механические свойства соединения медь–тантал / Ю. Н. Малютина, К. А. Скороход, А. В. Иванова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 21–24 нояб. 2013 г. : в 10 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2013. – Ч. 4. – С. 207–209.
353. Малютина Ю. Н. Исследование структуры и свойств слоистого композиционного материала Ti–Ta–Cu–ЭИ698-ВД, сформированного сваркой взрывом / Ю. Н. Малютина, К. А. Скороход ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–6 дек. 2014 г. : в 11 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Ч. 4. – С. 76–78.
354. Малютина Ю. Н. Композиционный материал Ti–Ta–Cu–ЭИ698-ВД, сформированный сваркой взрывом / Ю. Н. Малютина, К. А. Скороход ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // 15 Международная научно-техническая Уральская школа-семинар металловедов – молодых ученых, Екатеринбург, 8–12 дек. 2014 г. : сб. науч. тр. – Екатеринбург : Изд-во УрФУ, 2014. – С. 75–77.
355. Матц О. Э. Применение высококонцентрированных пучков энергии для формирования алюминидов титана / О. Э. Матц, М. В. Рашковец, Л. В. Чучкова ; науч. рук. А. А. Батаев. – DOI 10.17223/9785946218412/340. – Текст : непосредственный // Multiscale Biomechanics and Tribology of Inorganic and Organic Systems : International workshop ; Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : междунар. конф. ; Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : 8 Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 50-летию основания Ин-та химии нефти, Томск, 1–5 окт. 2019 г. : тез. докл. – Томск : Изд-во ТГУ, 2019. – С. 514–515.
356. Можаяева А. Г. Исследование структуры и свойств стали, деформированной в межкритическом интервале температур / А. Г. Можаяева ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ–2005 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2004–2005 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 54.
357. Можаяева А. Г. Структурные изменения стали 09Г2С после деформации в межкритическом интервале температур / А. Г. Можаяева ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ–2004 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2003–2004 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – С. 72–73.
358. Морева Н. А. Формирование ультрамелких колоний перлита при реализации процессов высокоэнергетического воздействия на стали / Н. А. Морева, Е. Д. Головин ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 3–5 дек. 2010 г. : в 4 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – Ч. 1. – С. 209–211.
359. Муль Д. О. Вневакуумная электронно-лучевая наплавка ванадия, титана и графита на стали / Д. О. Муль, Д. С. Кривеженко, М. С. Королева ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // 15 Международная научно-техническая Уральская школа-семинар

металловедов – молодых ученых, Екатеринбург, 8–12 дек. 2014 г. : сб. науч. тр. – Екатеринбург : Изд-во УрФУ, 2014. – С. 370–373.

360. Муль Д. О. Поверхностное упрочнение конструкционных сталей вневакуумной электронно-лучевой наплавкой смеси ванадия и углерода / Д. О. Муль ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Студент и научно-технический прогресс. Новые материалы и технологии : материалы 51 междунар. науч. студен. конф., Новосибирск, 12–18 апр. 2013 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2013. – С. 51.
361. Муль Д. О. Поверхностное упрочнение среднеуглеродистой хромистой стали с использованием вневакуумной электронно-лучевой наплавки смесей порошковых карбидообразующих материалов : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Д. О. Муль ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2015. – 200 л. – Текст : непосредственный.
362. Муль Д. О. Поверхностное упрочнение сталей в процессе вневакуумной электронно-лучевой наплавки порошковой смеси молибдена с углеродом / Д. О. Муль ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Современные техника и технологии : сб. тр. 19 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 15–19 апр. 2013 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2013. – Т. 2. – С. 106–107.
363. Муль Д. О. Создание износостойких покрытий на среднеуглеродистой стали методом наплавки порошков системы «тантал–углерод» / Д. О. Муль, Д. В. Лазуренко, А. Н. Шмидт ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Современные техника и технологии : сб. докл. 20 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 14–18 апр. 2014 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2014. – Т. 2. – С. 67–68.
364. Муль Д. О. Упрочнение сталей карбидами титана в процессе вневакуумной электронно-лучевой наплавки порошков / Д. О. Муль, О. Г. Ленивцева ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Материаловедение и металлофизика легких сплавов : сб. науч. тр. 13 междунар. науч.-техн. Урал. шк.-семинар металлургов – молодых ученых, Екатеринбург, 12–16 нояб. 2012 г. – Екатеринбург : Изд-во УрФУ, 2012. – С. 294–296.
365. Муль Д. О. Электронно-лучевая наплавка порошков ванадия и углерода на сталь 40X / Д. О. Муль ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 209–211.
366. Никулина А. А. Структура и свойства разнородных соединений, полученных методами сварки и наплавки углеродистых и легированных сталей : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... д-ра техн. наук / А. А. Никулина ; науч. консультант А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2020. – 393 л. – Текст : непосредственный.

367. Огнев А. Ю. Оптимизация структуры сварного шва аустенитной стали 12Х18Н10Т, полученного методом лазерной сварки / А. Ю. Огнев ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 6–9 дек. 2007 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2007. – Ч. 2. – С. 170–172.
368. Павлюкова Д. В. Структура и механические свойства слоистых материалов на основе титана и алюминия, полученных по технологии сварки взрывом и дополнительной термической обработки : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Д. В. Павлюкова ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2011. – 236, [1] л. – Текст : непосредственный.
369. Павлюкова Д. В. Усталостные свойства многослойных композитов, полученных методом сварки взрывом алюминиевых и титановых пластин / Д. В. Павлюкова, А. С. Гонтаренко, П. С. Ярцев ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–4 дек. 2011 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – Ч. 3. – С. 97–101.
370. Плотникова Н. В. Роль морфологии цементита в обеспечении конструктивной прочности углеродистых заэвтектоидных сталей : специальность 05.02.01 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Н. В. Плотникова ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2004. – 194 л. – Текст : непосредственный.
371. Поляков И. А. Влияние состава защитного флюса на структуру и свойства покрытий системы «Ti–Nb», полученные методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки / И. А. Поляков, О. Г. Ленивцева, В. В. Самойленко ; науч. рук.: А. А. Батаев, М. Г. Голковский. – Текст : непосредственный // Материаловедение и металлофизика легких сплавов : сб. науч. тр. 3 междунар. науч. шк. для молодежи, Екатеринбург, 8–12 дек. 2014 г. – Екатеринбург : Изд-во УрФУ, 2014. – С. 71–75.
372. Поляков И. А. Наплавка титана и аморфного бора на пластины из сплава ВТ5-1 / И. А. Поляков, В. М. Александрова ; науч. рук.: А. А. Батаев, М. Г. Голковский. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 220–221.
373. Поляков И. А. Оптимизация режимов вневакуумной электронно-лучевой наплавки Ti–Nb слоев / И. А. Поляков, В. В. Самойленко, Л. В. Чучкова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций : сб. материалов 10 междунар. конф., Екатеринбург, 16–20 мая 2016 г. – Екатеринбург : Изд-во УПИ, 2016. – С. 163.
374. Приходько Е. А. Структурные преобразования в полученном методом сварки взрывом слоистом композите системы «12Х18Н10Т–5ХВ2С» после закалки / Е. А. Приходько ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации :

материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–4 дек. 2011 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – Ч. 3. – С. 104–106.

375. Приходько Е. А. Структурные преобразования в слоистом композите системы «сталь 12X18H10T – сталь 20», полученном по технологии сварки взрывом / Е. А. Приходько, В. С. Ложкин ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 221–223.
376. Приходько Е. А. Формирование многослойных материалов с повышенным уровнем конструктивной прочности методом сварки взрывом углеродистых и легированных сталей : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Е. А. Приходько ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2012. – 222, [2] л. – Текст : непосредственный.
377. Ромашова Ю. Н. Анализ структуры и свойств технически чистого железа после ультразвуковой обработки и отжига / Ю. Н. Ромашова ; науч. рук.: А. А. Батаев, И. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Физико-химия и технология неорганических материалов : сб. материалов 9 Рос. ежегод. конф. молодых науч. сотрудников и аспирантов, Москва, 23–26 окт. 2012 г. – Москва, 2012. – С. 87–88.
378. Ромашова Ю. Н. Деформация двойникованием при высокоскоростном нагружении доэвтектоидной углеродистой стали / Ю. Н. Ромашова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ–2011 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2010–2011 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 90–91.
379. Ромашова Ю. Н. Исследование структуры поверхностного слоя технического железа после обработки индентором, колеблющимся с ультразвуковой частотой, и последующего отжига / Ю. Н. Ромашова, К. А. Скороход ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Материаловедение и металлофизика легких сплавов : сб. науч. тр. 13 междунар. науч.-техн. Урал. шк.-семинар металлословов – молодых ученых, Екатеринбург, 12–16 нояб. 2012 г. – Екатеринбург : Изд-во УрФУ, 2012. – С. 166–168.
380. Ромашова Ю. Н. Особенности пластической деформации эвтектоидной стали с различной морфологией цементита / Ю. Н. Ромашова, Н. А. Морева ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 2–4 дек. 2011 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – Ч. 3. – С. 27–29.
381. Ромашова Ю. Н. Особенности формирования структуры в сплавах на основе железа и меди в процессе поверхностной пластической деформации и последующего отжига / Ю. Н. Ромашова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ–2012 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2011–2012 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – С. 82.

382. Ромашова Ю. Н. Структурный анализ поверхностного слоя технического железа после ультразвуковой обработки и последующего отжига / Ю. Н. Ромашова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 137–139.
383. Руктуев А. А. Механические свойства покрытий системы «титан–тантал», наплавленных электронным лучом / А. А. Руктуев, В. В. Самойленко, Н. Ю. Черкасова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 227–228.
384. Руктуев А. А. Получение коррозионно-стойких покрытий системы «Ti–Ta–Nb» методом вневакуумной электронно-лучевой наплавки / А. А. Руктуев, И. С. Лаптев, А. А. Косолапов ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // 15 Международная научно-техническая Уральская школа-семинар металлургов – молодых ученых, Екатеринбург, 8–12 дек. 2014 г. : сб. науч. тр. – Екатеринбург : Изд-во УрФУ, 2014. – С. 389–391.
385. Руктуев А. А. Структура, механические свойства и коррозионная стойкость покрытий системы «Ti–Ta» на пластинах из сплава VT1-0 / А. А. Руктуев, Т. В. Журавина, В. В. Самойленко ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Материаловедение и металлофизика легких сплавов : сб. науч. тр. 13 междунар. науч.-техн. Урал. шк.-семинар металлургов – молодых ученых, Екатеринбург, 12–16 нояб. 2012 г. – Екатеринбург : Изд-во УрФУ, 2012. – С. 334–336.
386. Руктуев А. А. Формирование покрытий системы Ti–Ta–Nb на поверхности титана VT1-0 / А. А. Руктуев, М. Р. Юркевич ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Студент и научно-технический прогресс. Новые материалы и технологии : материалы 51 междунар. науч. студен. конф., Новосибирск, 12–18 апр. 2013 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2013. – С. 61.
387. Самойленко В. В. Вневакуумная электронно-лучевая наплавка Ti–Ta–Zr слоев на поверхность титана VT1-0 / В. В. Самойленко, И. А. Поляков, О. Э. Матц ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Механика, ресурс и диагностика материалов и конструкций : сб. материалов 10 междунар. конф., Екатеринбург, 16–20 мая 2016 г. – Екатеринбург : Изд-во УПИ, 2016. – С. 87.
388. Самойленко В. В. Наплавка покрытий системы титан–тантал на титан VT1-0 / В. В. Самойленко ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ–2012 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2011–2012 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – С. 86.
389. Самойленко В. В. Поверхностное легирование титана танталом и ниобием / В. В. Самойленко ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ–2011 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2010–2011 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – С. 92.

390. Самойленко В. В. Формирование композиционного материала «титан–тантал» методом сварки взрывом / В. В. Самойленко, Е. Ю. Кравченко, Р. С. Тимаревский ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 228–230.
391. Скороход К. А. Микроструктурный анализ соединения «медь–тантал», сформированного по технологии сварки взрывом / К. А. Скороход, Ю. Н. Малютина ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Новые материалы: создание, структура, свойства–2013 : сб. тр. 13 Всерос. шк.-семинар с междунар. участием, Томск, 9–13 сент. 2013 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2013. – С. 119–120.
392. Соловьёва Л. С. Исследование процесса пластической деформации листовых металлических материалов, нагружаемых взрывом / Л. С. Соловьёва ; науч. рук.: А. А. Батаев, В. И. Мали. – Текст : непосредственный // Дни науки НГТУ–2005 : материалы науч. студен. конф., итоги науч. работы студентов за 2004–2005 гг. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2005. – С. 70.
393. Степанова Н. В. Антифрикционные свойства стали 30ЮЛ с различным содержанием меди / Н. В. Степанова, А. А. Разумаков ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Студент и научно-технический прогресс. Новые материалы и технологии : материалы 51 междунар. науч. студен. конф., Новосибирск, 12–18 апр. 2013 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2013. – С. 68.
394. Степанова Н. В. Влияние модификатора на основе субмикронных частиц карбида кремния на структуру и механические свойства серого чугуна / Н. В. Степанова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 149–151.
395. Степанова Н. В. Особенности структуры и антифрикционных свойств графитизированной заэвтектидной стали, легированной алюминием и медью / Н. В. Степанова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Современная техника и технологии : сб. докл. 20 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 14–18 апр. 2014 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2014. – Т. 2. – С. 97–98.
396. Степанова Н. В. Особенности структуры, механических и антифрикционных свойств стали, легированной алюминием и медью / Н. В. Степанова, А. А. Разумаков ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Современная техника и технологии : сб. тр. 19 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 15–19 апр. 2013 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2013. – Т. 2. – С. 156–157.
397. Структура и износостойкость покрытий, полученных детонационным напылением сплава на основе железа / И. Д. Кучумова, И. С. Батраев, Н. Ю. Черкасова, Д. К. Рыбин ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Современные проблемы машинострое-

ния : тр. 12 междунар. науч.-техн. конф., Томск, 28 окт. – 1 нояб. 2019 г. – Томск : Изд-во ТПУ, 2019 – С. 196–199.

398. Структура и микротвердость покрытий, полученных методом электронно-лучевой наплавки порошков титана и карбида бора / О. Г. Ленивцева, В. В. Самойленко, И. А. Поляков, Л. В. Чучкова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Материаловедение и металлофизика легких сплавов : сб. науч. тр. 3 междунар. науч. шк. для молодежи, Екатеринбург, 8–12 дек. 2014 г. – Екатеринбург : Изд-во УрФУ, 2014. – С. 63–65.
399. Суханов Д. А. Повышение конструктивной прочности сталей формированием тонкодисперсной слоистой структуры : специальность 05.02.01 «Материаловедение (по отраслям)»: дис. ... канд. техн. наук / Д. А. Суханов ; Новосиб. гос. техн. ун-т ; науч. рук. А. А. Батаев. – Новосибирск, 2002. – 198 л. – Текст : непосредственный.
400. Теплых А. М. Поверхностное упрочнение низкоуглеродистой стали с использованием технологии вневакуумной электронно-лучевой наплавки боросодержащих порошков : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / А. М. Теплых ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2011. – 181, [2] л. – Текст : непосредственный.
401. Черкасова Н. Ю. Фазовый состав, структура и свойства композиционных керамических материалов на основе оксида алюминия и диоксида циркония с включениями гексаалюмината стронция : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Н. Ю. Черкасова ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2019. – 181 л. – Текст : непосредственный.
402. Чумаченко А. Ю. Исследование механизмов пластической деформации пластинчатого перлита при низких температурах / А. Ю. Чумаченко, Ю. Н. Ромашова, Н. А. Морева ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 153–154.
403. Чумаченко А. Ю. Исследование структуры динамически нагруженных двухфазных материалов / А. Ю. Чумаченко ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Студент и научно-технический прогресс. Новые материалы и технологии : материалы 51 междунар. науч. студен. конф., Новосибирск, 12–18 апр. 2013 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2013. – С. 80.
404. Чумаченко А. Ю. Процессы пластической деформации при высокоскоростом нагружении / А. Ю. Чумаченко, Ю. Н. Ромашова, И. А. Батаев ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 2–4 дек. 2011 г. : в 6 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2011. – Ч. 3. – С. 42–44.
405. Чучкова Л. В. Повышение износостойкости титановых сплавов с применением аддитивных технологий электронно-лучевой обработки / Л. В. Чучкова, А. С. Белов, О. Э. Матц ;

- науч. рук. А. А. Батаев. – DOI 10.17223/9785946218412/342. – Текст : непосредственный // Multiscale Biomechanics and Tribology of Inorganic and Organic Systems : International workshop ; Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : междунар. конф. ; Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа : 8 Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 50-летию основания Ин-та химии нефти, Томск, 1–5 окт. 2019 г. : тез. докл. – Томск : Изд-во ТГУ, 2019. – С. 518–519.
406. Шевцова Л. И. Искровое плазменное спекание порошковых смесей, содержащих интерметаллиды на основе никеля и алюминия / Л. И. Шевцова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Студент и научно-технический прогресс. Новые материалы и технологии : материалы 51 междунар. науч. студен. конф., Новосибирск, 12–18 апр. 2013 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2013. – С. 84.
407. Шевцова Л. И. Исследование порошкового композита «алюминид никеля–никель», полученного методом искрового плазменного спекания / Л. И. Шевцова, Е. В. Плехотко, К. Е. Шевцова ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // 15 Международная научно-техническая Уральская школа-семинар металлургов – молодых ученых, Екатеринбург, 8–12 дек. 2014 г. : сб. науч. тр. – Екатеринбург : Изд-во УрФУ, 2014. – С. 78–80.
408. Шевцова Л. И. Перспективы использования ИПС-технологии для получения интерметаллидов / Л. И. Шевцова, Т. С. Самейцева ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 239–241.
409. Шевцова Л. И. Структура и механические свойства материалов на основе алюминид никеля, полученных по технологии искрового плазменного спекания порошковых смесей : специальность 05.16.09 «Материаловедение (по отраслям)» : дис. ... канд. техн. наук / Л. И. Шевцова ; науч. рук. А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск, 2015. – 200 л. – Текст : непосредственный.
410. Шевцова Л. И. Структура и свойства интерметаллидов на основе никеля и алюминия, полученных методом искрового плазменного спекания / Л. И. Шевцова, Т. С. Самейцева ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Современная техника и технологии : сб. тр. 19 междунар. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых, Томск, 15–19 апр. 2013 г. : в 3 т. – Томск : Изд-во ТПУ, 2013. – Т. 2. – С. 191–192.
411. Шмидт А. Н. Вневакуумная электронно-лучевая наплавка карбида титана на среднеуглеродистую сталь / А. Н. Шмидт, Д. О. Муль ; науч. рук. А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Материалы 52 международной научной студенческой конференции (МНСК–2014). Новые конструкционные материалы, Новосибирск, 11–18 апр. 2014 г. – Новосибирск : Изд-во НГУ, 2014. – С. 19.
412. Ярцев П. С. Особенности диффузионного взаимодействия титана и алюминия на границах раздела сваренных взрывом пластин / П. С. Ярцев, С. И. Бысыгина, П. С. Троицкий ; науч. рук.: В. И. Мали, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Иннова-

ции : материалы Всерос. науч. конф. молодых ученых, Новосибирск, 29 нояб. – 2 дек. 2012 г. : в 7 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Ч. 4. – С. 241–244.

413. Ярцев П. С. Особенности формирования интерметаллидной фазы на границах раздела титана и алюминия / П. С. Ярцев, С. И. Бысыина, П. С. Троицкий ; науч. рук.: В. И. Мали, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // *Материаловедение и металлофизика легких сплавов* : сб. науч. тр. 13 междунар. науч.-техн. Урал. шк.-семинар металлосведов – молодых ученых, Екатеринбург, 12–16 нояб. 2012 г. – Екатеринбург : Изд-во УрФУ, 2012. – С. 403–405.
414. Chuchkova L. Features of the microstructure of surface alloying layers formed on titanium alloys / L. Chuchkova, A. Belov, A. Vyalova ; research adviser A. A. Bataev ; language adviser N. A. Sapchenko. – Text : direct // *Science. Research. Practice* : сб. тр. гор. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 15 дек. 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – С. 182–184.
415. Chuchkova L. V. Evaluation of the effectiveness of methods of titanium alloys surface hardening / L. V. Chuchkova, A. D. Vyalova ; research adviser A. A. Bataev ; language adviser N. A. Sapchenko. – Text : direct // *Progress through innovations* : тр. 7 междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 29 марта 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – С. 187–189.
416. Ivanov I. V. Improvement of mechanical and biological properties of titanium alloys by changing composition and structure / I. V. Ivanov ; research adviser A. A. Bataev ; language adviser Y. A. Ryzhova. – Text : direct // *Progress through innovations* : тез. междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 30 марта 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 193–194.
417. Stepanova N. V. The effect of doping with copper and aluminum on structure, mechanical and friction properties of steel / N. V. Stepanova, A. A. Razumakov ; sci. ed. A. A. Bataev. – Text : direct // *8 International forum on strategic technologies (IFOST–2013)* : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 1. – P. 240–242.
418. Structure and properties of composite materials «aluminum–nickel aluminide» produced by the SPS method / L. I. Shevtsova, V. I. Mali, A. A. Bataev, I. A. Bataev, D. S. Terent'ev, V. S. Lozhkin ; sci. ed. A. A. Bataev. – Text : direct // *8 International forum on strategic technologies (IFOST–2013)* : proc., Mongolia, Ulaanbaatar, 28 June – 1 July 2013. – Ulaanbaatar, 2013. – Vol. 1. – P. 187–189.

Авторские свидетельства, патенты

419. А. с. № 1310698 СССР, МКИ 4G 01N 19/04. Устройство для определения адгезионной прочности покрытия : № 3810847/25-28 : заявл. 10.11.1984 : опубл. 15.05.1987 / Л. И. Тущинский, Е. Н. Миронов, В. А. Батаев, Д. Б. Цемахович, А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // *Открытия и изобретения*. – 1987. – № 18. – С. 160.

420. Патент № 110270 Российская Федерация, МПК А61G 5/02. Инвалидная коляска : № 2011122241/12 : заявл. 01.06.11 : опубл. 20.11.11 / В. Г. Одинцов, В. А. Батаев, А. А. Батаев, В. Г. Буров ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 2 с. – Текст : непосредственный.
421. Патент № 124150 Российская Федерация, МПК А61G 5/00. Колесо инвалидной коляски : № 2012107041/12 : заявл. 27.02.2012 : опубл. 20.01.2013 / И. В. Одинцов, В. Г. Буров, А. А. Батаев, В. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 8 с. – Текст : непосредственный.
422. Патент № 2214460 Российская Федерация, МПК В23К 1/00. Способ получения графита компактной формы в паяном шве твердосплавного инструмента : № 2001124107/02 : заявл. 20.08.2001 : опубл. 20.06.2003 / Ю. В. Каллойда, А. А. Батаев, В. А. Батаев, С. В. Овсянникова ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 5 с. – Текст : непосредственный.
423. Патент № 2226459 Российская Федерация, МПК В23К 35/40. Способ формообразования железоуглеродистых припоев : № 2002104721/02 : заявл. 21.02.2002 : опубл. 20.09.2003 / Ю. В. Каллойда, А. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 4 с. – Текст : непосредственный.
424. Патент № 2242339 Российская Федерация, МПК В23К 1/00, В22D 19/06. Способ соединения твердого сплава с литой основой инструмента : № 2002135208/02 : заявл. 24.12.2002 : опубл. 20.12.2004 / Ю. В. Каллойда, А. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 6 с. – Текст : непосредственный.
425. Патент № 2242340 Российская Федерация, МПК В23К 1/00, В22D 19/06. Способ изготовления паяного твердосплавного инструмента : № 2003104920/02 : заявл. 27.08.2004 : опубл. 20.12.2004 / Ю. В. Каллойда, А. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 5 с. – Текст : непосредственный.
426. Патент № 2279946 Российская Федерация, МПК В22D 19/06. Способ изготовления твердосплавного инструмента с литой основой : № 2004132334/02 : заявл. 04.11.04 : опубл. 20.07.06 / Ю. В. Каллойда, А. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 6 с. – Текст : непосредственный.
427. Патент № 2329321 Российская Федерация, МПК С22С 21/04, 21/14. Антифрикционный сплав на основе алюминия : № 2006116103/02 : заявл. 10.05.06 : опубл. 20.07.08 / А. А. Батаев, В. А. Батаев, Н. Г. Кузьмин, К. Г. Рыжанков ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 7 с. – Текст : непосредственный.
428. Патент № 2361030 Российская Федерация, МПК Е01В 11/44, В23К 11/04. Способ сварного соединения крестовины из марганцовистой стали с рельсом из углеродистой стали : № 2007142082/11 : заявл. 13.11.07 : опубл. 10.07.09 / А. А. Батаев, В. А. Батаев, В. Г. Буров, А. А. Никулина, Е. Е. Захаревич, И. А. Батаев, Е. Д. Головин, А. Ю. Огнев, Г. П. Ильин, В. Ф. Ежак, С. В. Хлебников ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 7 с. – Текст : непосредственный.

429. Патент № 2404887 Российская Федерация, МПК В23К 33/00, 9/235, 26/42, 10/02, 15/00; В82В 3/00. Способ сварки материалов : № 2009122084/02 : заявл. 09.06.2009 : опубл. 27.11.2010 / А. Н. Черепанов, А. М. Оришич, Ю. В. Афонин, В. М. Фомин, А. А. Батаев ; патентообладатель ИТПМ СО РАН. – 7 с. – Текст : непосредственный.
430. Патент № 2443800 Российская Федерация, МПК С23С 24/10, 14/10. Способ формирования антикоррозионного покрытия на титановых изделиях : № 2010128692/02 : заявл. 09.07.2010 : опубл. 47.02.2012 / М. Г. Голковский, И. К. Чакин, П. С. Прозоренко, А. А. Батаев, В. А. Батаев, Т. В. Журавина ; патентообладатель ИЯФ СО РАН. – 11 с. – Текст : непосредственный.
431. Патент № 2451577 Российская Федерация, МПК В22F 9/16, В82В 3/00, С01G 41/02. Способ получения нанотрубок оксида вольфрама : № 2010132611/02 : заявл. 03.08.10 : опубл. 27.05.12 / А. А. Батаев, В. А. Батаев, В. Г. Буров, Н. Ф. Уваров, Е. А. Дробяз, Д. С. Терентьев, А. Ю. Огнев, А. А. Дробяз, А. М. Теплых, И. А. Батаев, Е. Д. Головин, А. А. Никулина ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 5 с. – Текст : непосредственный.
432. Патент № 2470755 Российская Федерация, МПК В23К 20/08, 103/18. Способ получения сварного соединения разнородных металлических материалов : № 2011109489/02 : заявл. 14.03.2011 : опубл. 27.09.2012 / И. А. Батаев, А. А. Батаев, В. И. Мали, В. А. Батаев, В. Г. Буров, Е. А. Приходько, Д. В. Павлюкова, Т. В. Журавина, Е. Б. Макарова, В. С. Ложкин, Е. Д. Головин, А. А. Дробяз, А. С. Гонтаренко, А. И. Попелюх ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 6 с. – Текст : непосредственный.
433. Патент № 2571876 Российская Федерация, МПК С04В 35/111, 35/626. Способ получения керамики : № 2014151238/03 : заявл. 18.12.2014 : опубл. 27.12.2015 / В. А. Батаев, С. В. Веселов, А. Г. Тюрин, Н. С. Белоусова, А. А. Батаев, Х. М. Рахимьянов, И. В. Шемякина, А. М. Аронов, О. В. Медведко, В. С. Медведко, Н. Ю. Черкасова, Е. В. Мельникова, О. А. Горяйнова, Р. С. Тимаревский, Д. А. Ануфриенко ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 6 с. – Текст : непосредственный.
434. Патент № 2651101 Российская Федерация, МПК В23К 20/22 (2006.01). Вставка для сварки разнородных материалов = Insert for welding of different materials : № 2016126869 : заявл. 04.07.2016 : опубл. 18.04.2018 / А. А. Батаев, И. А. Батаев, А. А. Никулина, Д. В. Лазуренко, Т. С. Огнева, А. Г. Тюрин ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 7 с. – Текст : непосредственный.
435. Патент № 2676309 Российская Федерация, МПК С04В 35/111 (2006.01), С04В 35/626 (2006.01), С04В 35/64 (2006.01). Корундовая керамика и способ ее получения = Corundum ceramics and its production method : № 2017131816 : заявл. 11.09.2017 : опубл. 27.12.2018 / В. А. Безлепкин, А. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 6 с. – Текст : непосредственный.
436. Патент № 2707216 Российская Федерация, МПК С01G 23/00 (2006.01), С01В 32/921 (2017.01), С01В 21/072 (2006.01), С01В 21/076 (2006.01), С30В 29/38 (2006.01), С01F 7/02 (2006.01). Способ получения композиционного материала на основе Al_2O_3-TiCN =

Method of producing composite material based on Al_2O_3-TiCN : № 2019130481 : заявл. 27.09.2019 : опубл. 25.11.2019 / С. В. Веселов, В. В. Янпольский, А. Г. Тюрин, Н. Ю. Черкасова, В. А. Батаев, В. Г. Буров, Р. И. Кузьмин, В. И. Квашнин, Е. Д. Зыкова, З. А. Карпович, А. В. Фелюфьянова, А. А. Виноградов, Р. А. Максимов, А. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 12 с. – Текст : непосредственный.

437. Патент № 2741032 Российская Федерация, МПК C22C 29/12 (2006.01), B22F 3/12 (2006.01), C04B 35/103 (2006.01), C01G 23/00 (2006.01). Способ получения высокоплотного композиционного материала на основе Al_2O_3-TiCN = Method of producing high-density composite material based on Al_2O_3-TiCN : № 2020115139 : заявл. 30.04.2020 : опубл. 22.01.2021 / С. В. Веселов, В. В. Янпольский, Г. Р. Карагедов, А. Г. Тюрин, Р. И. Кузьмин, А. О. Лазарев, В. И. Квашнин, Е. Д. Зыкова, З. А. Карпович, А. А. Виноградов, Р. А. Максимов, В. А. Батаев, А. А. Батаев, В. Г. Буров ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 16 с. – Текст : непосредственный.
438. Патент на полезную модель № 121870 Российская Федерация, МПК F03B 13/00. Мини-гидроэлектростанция : № 2012129803/28 : заявл. 13.07.12 : опубл. 10.11.12 / В. Г. Одинцов, А. А. Батаев, В. Г. Буров, В. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. тех. ун-т. – 2 с. – Текст : непосредственный.
439. Патент на полезную модель № 125131 Российская Федерация, МПК B32B 15/01. Биметаллическая заготовка : № 2012131592/05 : заявл. 23.07.2012 : опубл. 27.02.2013 / А. А. Батаев, А. Г. Тюрин, А. А. Руктуев, В. А. Батаев, И. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 12 с. – Текст : непосредственный.
440. Патент на полезную модель № 146211 Российская Федерация, МПК A61G 1/02. Санитарные колесные носилки : № 2014118157/12 : заявл. 05.05.2014 : опубл. 10.10.2014 / И. В. Одинцов, А. А. Батаев, В. Г. Буров, В. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 11 с. – Текст : непосредственный.
441. Патент на полезную модель № 146468 Российская Федерация, МПК F03B 17/06. Мини-гидроэлектростанция : № 2014118152/06 : заявл. 05.05.2014 : опубл. 10.10.2014 / И. В. Одинцов, А. А. Батаев, В. Г. Буров, В. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 8 с. – Текст : непосредственный.
442. Патент на полезную модель № 147341 Российская Федерация, МПК F03B 13/00. Мини-гидроэлектростанция : № 2014118155/06 : заявл. 05.05.2014 : опубл. 10.11.2014 / И. В. Одинцов, А. А. Батаев, В. Г. Буров, В. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 12 с. – Текст : непосредственный.
443. Патент на полезную модель № 155415 Российская Федерация, МПК F03B 3/12, 7/00. Лопасть рабочего колеса гидротурбины : № 2014152635/06 : заявл. 24.12.2014 : опубл. 10.10.2015 / А. А. Батаев, В. А. Батаев, В. Г. Буров, И. В. Одинцов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 5 с. – Текст : непосредственный.

444. Патент на полезную модель № 160517 Российская Федерация, МПК F03B 3/12, 7/00. Гидроколесо : № 2015131444/06 : заявл. 28.07.2015 : опубл. 20.03.2016 / А. А. Батаев, В. А. Батаев, В. Г. Буров, И. В. Одинцов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 11 с. – Текст : непосредственный.
445. Патент на полезную модель № 165263 Российская Федерация, МПК F03B 17/06. Мини-гидроэлектростанция : № 2015131438/06 : заявл. 28.07.2015 : опубл. 10.10.2016 / А. А. Батаев, В. А. Батаев, В. Г. Буров, И. В. Одинцов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 6 с. – Текст : непосредственный.
446. Патент на полезную модель № 167018 Российская Федерация, МПК B22F 7/04 (2006.01), B32B 15/00 (2006.01). Слоистый композиционный материал : № 2016137956/05 : заявл. 23.09.2016 : опубл. 20.12.2016 / Т. С. Огнева, А. А. Батаев, В. А. Батаев, А. Г. Тюрин, А. А. Никулина, В. Г. Буров ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 7 с. – Текст : непосредственный.
447. Патент на полезную модель № 167317 Российская Федерация, МПК F16M 11/00 (2006.01). Опорная рама для размещения погружных мини-ГЭС в водотоке : № 2015107775 : заявл. 05.03.2015 : опубл. 10.01.2017 / А. А. Батаев, В. А. Батаев, В. Г. Буров, И. В. Одинцов ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 5 с. – Текст : непосредственный.
448. Патент на полезную модель № 179634 Российская Федерация, МПК A61F 2/38 (2006.01). Эндопротез коленного сустава : № 2017135737 : заявл. 06.10.2017 : опубл. 21.05.2018 / С. В. Веселов, А. Г. Тюрин, Х. М. Рахимьянов, В. В. Иванцовский, В. Ю. Скиба, О. В. Медведко, Е. С. Семанцова, И. Л. Анисеева, Н. Ю. Черкасова, Р. И. Кузьмин, А. А. Локтионов, А. Х. Рахимьянов, А. А. Батаев, В. А. Батаев ; патентообладатель Новосиб. гос. техн. ун-т. – 10 с. – Текст : непосредственный.

Отчеты о НИР

449. Повышение надежности и долговечности сварных соединений путем формирования нанокристаллической структуры в поверхностных слоях сварных швов : отчет о НИР / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ТХМ ; отв. исполн. А. А. Батаев. – Новосибирск, 2007. – *с. – № ГР 02.513.11.3138 от 21.03.2007. – Текст : непосредственный.
450. Разработка теории и технологии комбинированного упрочнения деталей машин и конструкций для повышения их надежности и долговечности в условиях Сибири и Севера : отчет о НИР (заключ.) / Новосиб. электротехн. ин-т, каф. ТХМ ; рук. Л. И. Тушинский ; отв. исполн. А. А. Батаев. – Новосибирск, 1986. – 89 с. – № ГР 01.86.0022722. – Инв. № 02870000636. – Текст : непосредственный.

ПУБЛИКАЦИИ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ВЫСШЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ И УПРАВЛЕНИЮ ВУЗОМ

451. Батаев А. А. Интервью с ректором: 180 тысяч выпускников за 70 лет – главное достижение НГТУ НЭТИ / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2020. – 30 окт. (№ 3). – С. 10–11.
452. Батаев А. А. Итоги аккредитации НГТУ в 2012 году / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2012. – 27 июня (№ 7). – С. 3–4.
453. Батаев А. А. Итоги приема в университет в 2008 году : тез. докл. на Ученом совете 24 сент. 2008 г. / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2008. – 29 окт. (№ 9). – С. 2.
454. Батаев А. А. Итоги приема в университет в 2009 году : тез. докл. проректора по учеб. работе / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2009. – 28 окт. (№ 9). – С. 3–5.
455. Батаев А. А. Итоги приема в университет в 2010 году / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2010. – 27 окт. (№ 9). – С. 4–6.
456. Батаев А. А. Итоги приема в университет в 2011 году / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2011. – 26 окт. (№ 9). – С. 5–7.
457. Батаев А. А. Итоги приема в университет в 2012 году / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2012. – 31 окт. (№ 10). – С. 4–7.
458. Батаев А. А. Итоги приема в университет в 2013 году / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2013. – 30 окт. (№ 9). – С. 3–6.
459. Батаев А. А. Итоги приема в университет в 2014 году / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2014. – 29 окт. (№ 10). – С. 4–8.
460. Батаев А. А. Итоги участия Новосибирского государственного технического университета в конкурсах рейтингового агентства QS / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2014. – 26 нояб. (№ 11). – С. 3–6.
461. Батаев А. А. Итоги учебного года / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2019. – 4 сент. (№ 3). – С. 8–12.
462. Батаев А. А. Крупнейший технический вуз Новосибирска делает ставку на прикладные исследования : [интервью] / А. А. Батаев ; О. Колесова. – Текст : непосредственный // Академия энергетики. – 2016. – № 2 (70). – С. 38–40.

463. Батаев А. А. Материалы к докладу ректора НГТУ «Итоги деятельности НГТУ за 2016–2017 учебный год» на собрании коллектива НГТУ 31 августа 2017 г. / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2017. – 31 авг. (№ 3). – С. 2–12.
464. Батаев А. А. Материалы к докладу ректора НГТУ на собрании коллектива НГТУ 31 августа 2016 г. / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2016. – 31 авг. (№ 3). – С. 2–5.
465. Батаев А. А. Механико-технологический факультет: из прошлого в настоящее / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2006. – № 10 (дек.). – С. 16–17.
466. Батаев А. А. МТФ: итоги и перспективы развития : докл. на Ученом совете 29 нояб. 2006 г. / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2006. – № 10 (дек.). – С. 4–5.
467. Батаев А. А. О готовности НГТУ к переходу на новые образовательные стандарты / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2011. – 25 мая (№ 5). – С. 3–4.
468. Батаев А. А. Основные изменения в правилах приема в НГТУ в 2011 году / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2011. – 2 марта (№ 2). – С. 7.
469. Батаев А. А. Подготовка магистров в НГТУ / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2012. – 25 апр. (№ 4). – С. 6.
470. Батаев А. А. Позиционирование НГТУ в российских и международных рейтингах / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2013. – 30 авг. (№ 7). – С. 7–9.
471. Батаев А. А. Правила приема абитуриентов в НГТУ в 2008 году : докл. на Ученом совете 26 марта 2008 г. / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2008. – 30 апр. (№ 4). – С. 4.
472. Батаев А. А. Программа развития Новосибирского государственного технического университета на 2017–2021 гг. : [буклет] / А. А. Батаев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – 29 с. – Текст : непосредственный.
473. Батаев А. А. Программа стратегического развития НГТУ на 2017–2020 годы / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2017. – 28 февр. (№ 1). – С. 5–9.
474. Батаев А. А. Производственное собрание преподавателей и сотрудников : презентация (31 авг. 2016 г.) / А. А. Батаев. – Текст : электронный // Новосибирский государственный технический университет : [офиц. сайт]. – Раздел сайта «Новости». – URL: http://www.nstu.ru/news_more?idnews=99541 (дата обращения: 01.12.2021).
475. Батаев А. А. Производственное совещание по итогам 2017–2018 учебного года / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2018. – 4 сент. (№ 3). – С. 4–7.

476. Батаев А. А. Стратегическая сессия: курс на новый университет / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2019. – 25 апр. (№ 1). – С. 4–9.
477. В НГТУ НЭТИ состоялось открытие нового музея имени Г. П. Лыщинского. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2019. – 25 дек. (№ 4). – С. 19.
478. Гилева Е. В. Выпускники – гордость университета. К 70-летию НГТУ–НЭТИ / Е. В. Гилева, В. Б. Пономарев ; Ассоц. выпускников НГТУ–НЭТИ. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2021. – 401 с. – Текст : непосредственный.
479. НГТУ и Академпарк подписали соглашение о сотрудничестве. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2018. – 28 апр. (№ 2). – С. 2.
480. НГТУ принимает платформу нового бренда. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2018. – 25 дек. (№ 4). – С. 6–7.
481. Ноздрюхина М. О. День открытых дверей: 8 ноября в НГТУ прошел День открытых дверей / М. О. Ноздрюхина. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2009. – 25 нояб. (№ 10). – С. 1, 17.
482. Ноздрюхина М. О. День первокурсника в НГТУ / М. О. Ноздрюхина. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2009. – 28 окт. (№ 9). – С. 1.
483. О ходе выполнения Программы стратегического развития НГТУ «Инженерные и научные кадры для инновационной экономики» в 2012 году и задачи на 2013 год : тез. совместного докл. первого проректора проф. Г. И. Расторгуева, проректора по учеб. работе проф. А. А. Батаева, проректора по науч. работе проф. А. Г. Вострецова, проректора по междунар. связям проф. Е. Б. Цоя, проректора по общим вопросам К. Н. Мироненкова. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2013. – 24 апр. (№ 4). – С. 4–5.
484. О ходе выполнения Программы стратегического развития НГТУ «Инженерные и научные кадры для инновационной экономики» в 2013 году и задачи на 2014 год : тез. сообщ. первого проректора проф. Г. И. Расторгуева, проректора по учеб. работе проф. А. А. Батаева, проректора по науч. работе проф. А. Г. Вострецова, проректора по междунар. связям проф. Е. Б. Цоя, проректора по общим вопросам К. Н. Мироненкова. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2014. – 27 марта (№ 3). – С. 7–8.
485. Образовательный стандарт НГТУ «Преподавание дисциплины “Информатика” в НГТУ» / Новосиб. гос. техн. ун-т ; разработ. стандарта: Г. И. Расторгуев, А. А. Батаев, Н. В. Усольцев, О. К. Альсова, В. И. Гужов, Е. В. Драгунова, М. Г. Зайцев, Б. В. Малозёмов, Г. Б. Паршукова, А. А. Поздеев, М. Ю. Целебровская, С. С. Шевченко, С. Г. Юн, Т. А. Яцевич.. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 24 с. – (Инновационная образовательная программа). – Текст : непосредственный.
486. Проекты, программы развития опорного Новосибирского государственного технического университета / рук. проектов: А. А. Батаев, А. Г. Вострецов, С. В. Брованов, Г. И. Растор-

гуев, В. В. Некрасов. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2017. – 30 окт. (спецвып.). – С. 2–8.

487. Третий форум ректоров Российской Федерации и Республики Кубы, Республика Куба, Гавана, 23 мая 2017 г. – Текст : непосредственный // Информ НГТУ. – 2017. – 28 июня (№ 2). – С. 10.

УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

488. Батаев А. А. Композиционные материалы: строение, получение, применение : учебник / А. А. Батаев, В. А. Батаев. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2002. – 384 с. – Текст : непосредственный.

489. Батаев В. А. Методы структурного анализа материалов и контроля качества деталей : учеб. пособие / В. А. Батаев, А. А. Батаев, А. П. Алхимов. – Москва : Флинта : Наука, 2007. – 224 с. – Текст : непосредственный.

490. Батаев В. А. Методы структурного анализа материалов и контроля качества деталей : учеб. пособие / В. А. Батаев, А. А. Батаев, А. П. Алхимов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2006. – 219 с. – (Учебники НГТУ). – Текст : непосредственный.

491. Батаев И. А. Кристаллография. Индицирование граней и ребер кристаллов : [учеб. пособие] / И. А. Батаев, А. А. Батаев, С. В. Веселов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – 117 с. – Текст : непосредственный.

492. Батаев И. А. Кристаллография. Методы проецирования кристаллов : [учеб. пособие] / И. А. Батаев, А. А. Батаев, Д. В. Лазуренко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 71 с. – Текст : непосредственный.

493. Батаев И. А. Кристаллография. Методы проецирования кристаллов : [учеб. пособие] / И. А. Батаев, А. А. Батаев, Д. В. Лазуренко ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – 71 с. – Текст : непосредственный.

494. Батаев И. А. Кристаллография. Обозначение и вывод классов симметрии : учеб. пособие / И. А. Батаев, А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – 57, [2] с. : ил., табл. – Текст : непосредственный.

495. Батаев И. А. Кристаллография. Обозначение и вывод классов симметрии : [учеб. пособие] / И. А. Батаев, А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – 2-е изд., испр. – Новосибирск, 2018. – 59 с. – Текст : непосредственный.

496. Батаев И. А. Кристаллография. Формы кристаллических многогранников : учеб. пособие / И. А. Батаев, А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2016. – 67 с. – Текст : непосредственный.

497. Батаев И. А. Кристаллография. Формы кристаллических многогранников : [учеб. пособие] / И. А. Батаев, А. А. Батаев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. – 2-е изд., испр. – Новосибирск, 2018. – 66 с. – Текст : непосредственный.
498. Выполнение аттестационных работ : метод. указания по организации, выполнению и защите вып. аттестац. работ на каф. материаловедения в машиностроении / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Батаев, Л. И. Тушинский и др.]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2004. – 27 с. – Текст : непосредственный.
499. Выполнение аттестационных работ : метод. указания по организации, выполнению и защите вып. аттестац. работ на каф. материаловедения в машиностроении / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Батаев, А. В. Плохов, В. А. Батаев, А. П. Артемьев, Л. И. Тушинский]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – 24 с. – Текст : непосредственный.
500. Изучение технологии ручной электродуговой сварки : лабораторная работа № 24 по технологии металлов для 1 курсов машиностроительного и самолетостроительного факультетов (специальности 0501, 0535) дневного, вечернего и заочного отделений / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: К. С. Гутенберг, А. А. Батаев]. – Новосибирск : НЭТИ, 1986. – 30 с. : табл. – Текст : непосредственный.
501. Методические указания к лабораторной работе № 1 по курсу «Рентгенография» / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: С. В. Богданов, А. А. Батаев, В. А. Батаев, С. А. Которов]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 20 с. – Текст : непосредственный.
502. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Основы трибологии» : для студентов 3 курса ФАМ дневного обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Батаев, А. И. Попелюх, В. А. Батаев]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – Ч. 2. – 24, [1] с. – Текст : непосредственный.
503. Методические указания к расчетно-графической работе № 1 по курсу «Композиционные материалы» для студентов 4 курса МТФ дневного обучения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Батаев, В. А. Батаев, А. И. Попелюх]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 17 с. – Текст : непосредственный.
504. Нанесение порошковых полимерных материалов в кипящем слое : метод. указания к лаб. работам по курсу «Неметаллические материалы» / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Батаев, В. А. Батаев, А. И. Попелюх]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Ч. 1. – 14 с. : ил. – Текст : непосредственный.
505. Обработка металлов резанием (общее устройство станков, оборудование к ним, обработка деталей) : лаб. работа № 29 для студентов 1 курса ФАМ всех форм обучения / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: Н. Г. Кузьмин, А. А. Батаев, В. А. Батаев]. – Новосибирск : НЭТИ, 1991. – 33 с. – Текст : непосредственный.
506. Определение величины частиц металлических порошков : метод. указания к лаб. работе по курсу «Основы порошковой металлургии» для подгот. бакалавров / Новосиб. гос. техн.

ун-т ; [сост.: А. А. Батаев, В. А. Батаев, А. И. Попелюх]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – 16 с. – Текст : непосредственный.

507. Основы порошковой металлургии : метод. указания к лаб. работам для бакалавров (направление 551600) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Батаев, В. А. Батаев, А. И. Попелюх]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1998. – Ч. 1. – 16 с. – Текст : непосредственный.
508. Основы трибологии : метод. указания к лаб. работам 1–4 для бакалавров фак. автоматизир. машиностроения (направление 551600) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: А. А. Батаев, А. И. Попелюх, В. А. Батаев]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1997. – Ч. 1. – 18 с. – Текст : непосредственный.
509. Расчет технологических параметров горячей объемной штамповки детали : метод. указания к выполнению лаб. работы по курсу «Технология конструкционных материалов» для 1–2 курсов ФАМ, ФЛА, ФАЭМС дневного, вечернего и заочного отд-ний / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. А. Батаев, Н. Г. Кузьмин, К. И. Тушинская]. – Новосибирск : НЭТИ, 1989. – 21 с. – Текст : непосредственный.
510. Рентгенография : метод. указания к лаб. работе № 2 для 5 курса МТФ дневного отд-ния / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: С. А. Которов, Н. В. Кращук, А. А. Батаев, В. А. Батаев]. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1999. – 18 с. – Текст : непосредственный.
511. Термическая обработка деформируемых алюминиевых сплавов : метод. указания к выполнению лаб. работы № 1 для студентов 1–3 курсов фак. автоматизир. машиностроения и летат. аппаратов (специальности 1201, 1202, 1209, 1210, 1301, 1311) дневного и вечернего отд-ний / Новосиб. электротехн. ин-т ; [сост.: А. П. Артемьев, А. А. Батаев, В. А. Батаев]. – Новосибирск : НЭТИ, 1990. – 15 с. – Текст : непосредственный.
512. Физические методы контроля структуры и качества материалов: учеб. пособие [для МТФ направления 551600 (специальность 120800)] / Новосиб. гос. техн. ун-т ; А. А. Батаев, В. А. Батаев, Л. И. Тушинский, С. А. Которов, Д. Е. Буторин, Д. А. Суханов, З. Б. Батаева, А. И. Смирнов, А. В. Плохов. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2000. – 154 с. – Текст : непосредственный.

ПУБЛИКАЦИИ ОБ А. А. БАТАЕВЕ

513. Батаев А. А. Жизнь настоящего ученого / А. А. Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2006. – № 5 (май). – С. 10.
514. Батаев Анатолий Андреевич : [краткая биогр. справка]. – Текст : электронный // Известные ученые : сетевая энциклопедия : биогр. данные и фото 15 330 выдающихся ученых и специалистов. – URL: <http://www.famous-scientists.ru/4314> (дата обращения: 01.12.2021).

515. Батаев Анатолий Андреевич : юбил. библиогр. указ. : кн., дис., ст. и др. работы за 1984–2016 гг. / Новосиб. гос. техн. ун-т, Науч. б-ка, Науч.-информ. центр ; сост.: Е. А. Старцева, Н. А. Пусеп ; отв. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 1 CD-ROM. – Загл. с этикетки диска. – Текст : электронный.
516. Батаев Анатолий Андреевич : юбил. библиогр. указ. : кн., ст. и др. работы за 1984–2016 гг. / Новосиб. гос. техн. ун-т, Науч. б-ка ; сост.: Е. А. Старцева, Н. А. Пусеп ; отв. ред.: В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, Л. Б. Кистюнина. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – 56, [3] с., [1] л. портр. – Текст : непосредственный.
517. В НГТУ сменился ректор впервые за 10 лет. – Текст : электронный // НГС : [сайт]. – Раздел сайта «Новости». – URL: <http://news.ngs.ru/more/2129652/> (дата обращения: 01.12.2021).
518. Веселовский О. Н. Заслуженные работники НГТУ: о присуждении звания «Заслуженный работник НГТУ» декану МТФ А. А. Батаеву, зав. каф. ПиП Л. В. Меньшиковой, директору ИДПО В. Т. Кононову / О. Н. Веселовский. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2007. – Май (спецвып.). – С. 2.
519. Награды преподавателей и сотрудников. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2019. – 25 апр. (№ 1). – С. 14–15.
520. Новости ректората. На выборах ректора победил действующий руководитель вуза. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2020. – 22 сент. (№ 2). – С. 7–8.
521. Новым проректором по учебной работе стал профессор Анатолий Андреевич Батаев. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2007. – 24 окт. (№ 9). – С. 5.
522. Ректор – заслуженный деятель науки НСО. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2021. – 24 марта (№ 1). – С. 14.
523. Эстафета Огня Всемирной Зимней Универсиады 2019 года стартовала от НГТУ. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2018. – 25 дек. (№ 4). – С. 22.
524. Юбилеи и даты. – Текст : непосредственный // НГТУ Информ. – 2017. – 28 февр. (№ 1). – С. 21–23.

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ А. А. БАТАЕВА

РИНЦ

Произведен поиск по Российскому индексу научного цитирования в национальной информационно-аналитической системе на сайте научной электронной библиотеки (eLibrary.ru). Дата обращения к базе данных РИНЦ 08.12.2021 г.

Число публикаций на eLibrary.ru	284
Число публикаций в РИНЦ	266
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	142
Число цитирований из публикаций на eLibrary.ru	2464
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	2392
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	1602
Индекс Хирша по всем публикациям на eLibrary.ru	24
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	23
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	18
Число публикаций, процитировавших работы автора	1732
Число ссылок на самую цитируемую публикацию	261
Число публикаций автора, процитированных хотя бы один раз	174 (65,4 %)
Среднее число цитирований в расчете на одну публикацию	8,63
Индекс Хирша без учета самоцитирований	20
Индекс Хирша с учетом только статей в журналах	18
Год первой публикации	1980
Число самоцитирований	246 (10,3 %)
Число цитирований соавторами	924 (38,6 %)
Число соавторов	282
Число статей в зарубежных журналах	52 (19,5 %)
Число статей в российских журналах	101 (38,0 %)
Число статей в российских журналах из перечня ВАК	89 (33,5 %)
Число статей в российских переводных журналах	52 (19,5 %)
Число статей в журналах с ненулевым импакт-фактором	128 (48,1 %)

Число цитирований из зарубежных журналов	915 (38,3 %)
Число цитирований из российских журналов	733 (30,6 %)
Число цитирований из российских журналов из перечня ВАК	651 (27,2 %)
Число цитирований из российских переводных журналов	207 (8,7 %)
Число цитирований из журналов с ненулевым импакт-фактором	1358 (56,8 %)
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи	1,196
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были процитированы статьи	1,429
Число публикаций в РИНЦ за последние 5 лет (2016–2020)	59 (22,2 %)
Число публикаций в ядре РИНЦ за последние 5 лет	36 (61,0 %)
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	351 (14,7 %)
Число ссылок из ядра РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	301 (12,6 %)
Число ссылок на работы автора из всех публикаций за последние 5 лет	1340 (56,0 %)
Перцентиль по ядру РИНЦ	1
Участие в публикациях:	
автор	275
научный редактор	1
редактор	3
научный руководитель	14

Web of Science

Проведен поиск по наукометрической базе данных Web of Science. Дата обращения к базе данных Web of Science 08.12.2021 г.

Число публикаций автора в базе данных Web of Science	50
Число цитирований публикаций автора в Web of Science	767
Индекс Хирша	15

Scopus

Проведен поиск по наукометрической базе данных Scopus. Дата обращения к базе данных Scopus 08.12.2021 г.

Число публикаций автора в базе данных Scopus	104
Число цитирований публикаций автора в базе данных Scopus	1055
Индекс Хирша	17

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Аксёнов В. А. 66
Александрова В. М. 26, 372
Алексеев Н. В. 222, 223
Алексеев Н. Т. 66
Алхимов А. П. 489, 490
Альсова О. К. 485
Аникеева И. Л. 448
Анисимов А. Г. 239
Ануфриенко Д. А. 433
Аронов А. М. 252, 433
Артемьев А. П. 69, [499], [511]
Архипов Е. А. 205
Астафурова Е. Г. 110
Атапин В. Г. 313
Афанасьев Ю. А. 313
Афонин Ю. В. 62, 77, 242, 429

Б

Базаркина В. В. 337
Баздырева Т. В. [515], [516]
Балаганский И. А. 29, 39, 94, 98, 111, 254, 276, 277, 278
Батаев В. А. 13, 14, 15, 19, 33, 35, 37, 40, 41, 46, 52, 53, 54, 55, 60, 63, 65, 66, 79, 80, 81, 84, 87, 88, 90, 94, 96, 97, 103, 105, 106, 107, 110, 208, 209, 212, 214, 216, 217, 218, 224, 230, 234, 240, 241, 242, 244, 245, 247, 249, 254, 255, 257, 259, 261, 264, 265, 266, 269, 273, 279, 419, 420, 421, 422, 427, 428, 430, 431, 432, 433, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 488, 489, 490, [499], [501], [502], [503], [504], [505], [506], [507], [508], [510], [511], 512
Батаев И. А. 9, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 39, 47, 48, 49, 51, 54, 56, 57, 58, 59, 61, 67, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 83, 85, 89, 94, 98, 100, 108, 111, 211, 215, 225, 226, 229, 237, 243, 258, 259, 262, 267, 268, 275, 276, 277, 278, 316, [377], 404, 428, 431, 432, 434, 439, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497
Батаева Е. А. 20
Батаева З. Б. 12, 21, 238, 280, 512

Безлепкин В. А. 435
Бекмурзин Т. Д. 263
Белов А. С. 405
Белоусова Н. С. 108, 252, 433
Бивалькевич А. А. 63, 68, 216, 217
Блюменштейн В. Ю. 45
Богданов С. В. [501]
Бородавко В. И. 45
Брованов С. В. 486
Будаев С. А. 66
Буров В. Г. 9, 11, 16, 17, 20, 23, 28, 32, 39, 47, 51, 57, 58, 59, 62, 63, 68, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 95, 97, 99, 100, 109, 229, 242, 259, 268, 317, 420, 421, 428, 431, 432, 436, 437, 438, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447
Буров С. В. 9, 23, 47, 68, 71, 72, 99, 318
Буторин Д. Е. 13, 46, 245, 319, 512
Бутыленкова О. А. 320, 321, 322
Быков А. А. 264
Быструшкин Е. И. 277, 278
Бысыина С. И. 412, 413

В

Валов П. М. 250
Вершинина А. В. 239
Веселов С. В. 20, 21, 22, 23, 71, 72, 73, 78, 89, 93, 109, 252, 268, 433, 436, 437, 448, 491
Веселовский О. Н. 518
Виноградов А. А. 436, 437
Виноградов А. В. 29, 276, 277, 278
Власов В. С. 18, 36
Волкова К. В. 324
Вострецов А. Г. 486

Г

Гельтман И. С. 33, 230, 261, 264
Гилева Е. В. 478
Гилета В. П. 313
Гнедюк Н. В. 230
Голиков А. Ю. 43
Голковский М. Г. 65, 66, 70, 78, 90, 106, 218, 224, 247, 265, 266, 279, [322], [371], [372], 430

Головин Е. Д. 21, 31, 43, 62, 64, 86, 89, 100, 211, 218, 235, 268, 316, 325, 326, 358, 428, 431, 432

Гонтаренко А. С. 218, 262, 327, 369, 432

Горайнова О. А. 433

Гужов В. И. 485

Гусева В. С. 333

Гуськов А. В. 232

Гутенберг К. С. [500]

Д

Добаткин С. В. 110

Добрынин В. С. 254

Достовалов Р. А. 85, 108, 349

Драгунова Е. В. 485

Дробяз А. А. 431, 432

Дробяз Е. А. 218, 431

Е

Егорова А. С. 333

Ежак В. Ф. 428

Есиков М. А. 27, 30, 108, 229, 258, 267, 275, 346

Ж

Жданок А. А. 219, 220, 221, 222, 223, 323

Журавина Т. В. 24, 54, 67, 78, 229, 232, 243, 328, 329, 385, 430, 432

З

Зайцев М. Г. 485

Захаревич Е. Е. 28, 57, 330, 331, 428

Зимоглядова Т. А. 93, 263, 332, 333, 334, 338

Зуев Л. Б. 52

Зыкова Е. Д. 436, 437

И

Иванов И. В. 227, 231

Иванова А. В. 263, 352

Иванцовская Н. Г. 17, 32, 313

Иванцовский В. В. 58, 59, 256, 335, 448

Иванчик И. С. 228

Ильин Г. П. 428

Илюшенко П. В. 19, 41, 60, 84, 88, 249

К

Каллойда Ю. В. 422, 423, 424, 425, 426

Канг Й. 49

Карагедов Г. Р. 252, 437

Карпов А. Б. 258

Карпович З. А. 436, 437

Кашимбетова А. А. 239

Квашнин В. И. 436, 437

Кистюнина Л. Б. [515], [516]

Клименко С. А. 1, 45

Клименский Д. В. 250

Коваль Н. Н. 241

Козырев Н. А. 35

Колесова О. 462

Колмаков А. Г. 45

Кондратьева Ю. С. 234

Корниенко Е. Е. 21, 25, 336

Королева М. С. 359

Коротаев Б. В. 66, 90, 106, 279

Коротаева З. А. 219, 220, 221, 222, 223, 323

Корчагин А. И. 65, 247

Косов А. В. 241

Косолапов А. А. 384

Которов С. А. 19, 40, 41, 53, 55, 60, 79, 80, 81, 88, 256, 257, 280, [501], [510], 512

Кошовкина Е. С. 110

Кравченко Е. Ю. 390

Крашенинников В. В. 242

Кращук Н. В. 14, 15, 38, [510]

Кречетов А. А. 45

Кривеженко Д. С. 337, 338, 359

Кривонос Е. В. 346, 350

Кручинин А. М. 20, 28, 59, 68, 242

Кувшинов Г. Г. 313

Кузнецов В. А. 43, 89, 219, 220, 221, 222, 223, 323

Кузнецова М. С. 339

Кузьмин Н. Г. 427, [505], [509]

Кузьмин Р. И. 22, 93, 260, 436, 437, 448

Куксанов Н. К. 65, 66, 247

Кучумова И. Д. 83, 324

Л

Лаврухин А. В. 65, 247
Лазарев А. О. 437
Лазуренко Д. В. 27, 70, 75, 76, 83, 239, 340, 363, 434, 492, 493
Лаптев И. С. 26, 251, 253, 384
Лашин А. Ф. 65, 66, 247
Ленивцева О. Г. 322, 341, 342, 343, 344, 364, 371, 398
Лизункова Я. С. 47, 57, 91, 236, 345
Лиясов А. Н. 66
Ложкин В. С. 225, 259, 267, 346, 347, 348, 375, 432
Локтионов А. А. 448
Лосинская А. А. 278, 349

М

Майер Г. Г. 110
Макарова Е. Б. 24, 54, 67, 229, 237, 243, 350, 351, 432
Максимов Р. А. 436, 437
Мали В. И. 27, 30, 31, 51, 94, 229, 239, 243, 258, 259, 262, 267, 275, [392], [412], [413], 432
Малозёмов Б. В. 485
Малютина Ю. Н. 83, 352, 353, 354, 391
Матросов А. Д. 111
Матц О. Э. 70, 83, 355, 387, 405
Машкин Н. А. 248
Медведко В. С. 433
Медведко О. В. 433, 448
Мельникова Е. В. 433
Мержиевский Л. А. 29, 254
Милевский К. Е. 232
Миронов Е. Н. 102, 105, 419
Михайлова Н. Ю. 232
Можаева А. Г. 356, 357
Морева Н. А. 39, 225, 258, 358, 380, 402
Муль Д. О. 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 411

Н

Назаров Н. С. 66
Найденкин Е. В. 110

Наливайко В. И. 241
Некрасов В. В. 486
Никулина А. А. 48, 50, 56, 76, 83, 91, 92, 95, 97, 98, 206, 366, 428, 431, 434, 446
Ноздрюхина М. О. 481, 482
Нос О. В. 313

О

Овсянникова С. В. 422
Огнев А. Ю. 26, 62, 86, 251, 253, 316, 367, 428, 431
Огнева Т. С. 434, 446
Одесский П. Д. 110
Одинцов В. Г. 420, 438
Одинцов И. В. 421, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 447
Оришич А. М. 62, 77, 242, 429
Осколкова Т. Н. 34, 35
Остроменский П. И. 65, 66, 106, 247, 279
Осьмук Л. А. 246

П

Павлюкова Д. В. 24, 25, 30, 31, 54, 67, 229, 237, 243, 262, 368, 369, 432
Панин А. В. 45
Паршукова Г. Б. 485
Плехотко Е. В. 407
Плотникова Н. В. 64, 98, 370
Плохов А. В. 69, 101, [499], 512
Поздеев А. А. 485
Полиновский А. А. 254
Полубояров В. А. 219, 220, 221, 222, 223, 323
Поляков И. А. 322, 341, 371, 372, 373, 387, 398
Пономарев В. Б. 478
Попелюх А. И. 41, 50, 56, 60, 84, 86, 88, 92, 96, 98, 107, 238, 240, 244, 255, 266, 270, 432, [502], [503], [504], [506], [507], [508]
Попелюх П. А. 50, 92
Потапов В. М. 18, 36, 37, 74, 87
Потеряев Ю. П. 264
Премент Г. Б. 45
Приходько Е. А. 30, 39, 51, 225, 258, 374, 375, 376, 432

Прозоренко П. С. 430
Птушкин Г. С. 246
Пусеп Н. А. [515], [516]

Р

Разумаков А. А. 48, 49, 61, 332, 393, 396
Разуменко Е. С. 276
Расторгуев Г. И. 485, 486
Рахимьянов А. Х. 448
Рахимьянов Х. М. 313, 433, 448
Рашковец М. В. 355
Рогов Н. В. 261, 264
Ромашова Ю. Н. 54, 67, 215, 226, 377, 378,
379, 380, 381, 382, 402, 404
Руктуев А. А. 24, 39, 78, 231, 328, 350, 383,
384, 385, 386, 439
Русин Н. М. 82
Рыбинская Я. Г. 90, 265, 279
Рыжанков К. Г. 427

С

Савенко Т. И. 235
Савин А. Е. 250
Савицкий А. П. 82
Салимов Р. А. 65, 66, 247
Самейщева Т. С. 85, 278, 408, 410
Самойленко В. В. 228, 232, 328, 371, 373,
383, 385, 387, 388, 389, 390, 398
Самохин А. В. 219, 220, 222, 223
Севостьянов Г. И. 242
Семанцова Е. С. 448
Ситников А. А. 34
Скиба В. Ю. 448
Скороход К. А. 352, 353, 354, 379, 391
Смирнов А. И. 25, 50, 56, 76, 92, 95, 110,
245, 512
Соколов И. А. 233
Соловьёва Л. С. 392
Стадниченко И. А. 111
Старцева Е. А. [515], [516]
Степанова Н. В. 34, 48, 49, 61, 219, 220, 221,
222, 223, 237, 323, 332, 393, 394, 395, 396
Стукачева Н. С. 93
Суханов Д. А. 81, 238, 245, 257, 399, 512
Суханова Л. Н. 256

Т

Теммес А. 231
Теплых А. М. 26, 64, 86, 91, 218, 251, 253,
400, 431
Терентьев Д. С. 431
Тимаревский Р. С. 390, 433
Тимофеев А. П. 87
Тихомирова Л. Б. 7, 36, 101
Троицкий П. С. 412, 413
Тушинская К. И. [509]
Тушинский Л. И. 7, 19, 33, 37, 40, 46, 52, 53,
55, 79, 80, 81, 84, 87, 96, 102, 103, 104, 105,
107, 208, 209, 224, 230, 240, 244, 249, 255,
257, 261, 264, 269, 270, 271, 272, 273, 274,
280, 419, [450], [498], [499], 512
Тюрин А. Г. 23, 35, 71, 72, 73, 99, 224, 433,
434, 436, 437, 439, 446, 448

У

Уваров Н. Ф. 431
Удотова В. Н. [515], [516]
Ульяницкий В. Ю. 29
Усольцев Н. В. 485

Ф

Фадеев С. Н. 65, 247
Федоров А. А. 35
Фелофьянова А. В. 22, 260, 436
Фомин В. М. 429

Х

Хабиров Р. Р. 233
Хейфец М. Л. 42, 44, 45
Хлебников С. В. 63, 428

Ц

Цветков Ю. В. 219, 220, 222, 223
Целебровская М. Ю. 485
Цемахович Д. Б. 230, 261, 419

Ч

Чакин И. К. 430
 Чемерис Л. С. 22
 Черепанов А. Н. 43, 89, 235, 429
 Черкасова Н. Ю. 22, 93, 233, 260, 383, 401, 433, 436, 448
 Чижик С. А. 42, 44, 45
 Чугуй Ю. В. 45
 Чумаченко А. Ю. 225, 226, 402, 403, 404
 Чучкова Л. В. 341, 355, 373, 398, 405

Ш

Шалин С. А. 254
 Шевцова К. Е. 407
 Шевцова Л. И. 324, 406, 407, 408, 409, 410
 Шевченко С. С. 485
 Шелудько Н. В. 235
 Шемякин Е. И. [7]
 Шемякина И. В. 433
 Шихалев Э. Г. 77, 242
 Шмидт А. Н. 363, 411
 Штыр П. В. 266

Э

Эмурлаев К. И. 75

Ю

Юн С. Г. 485
 Юркевич М. Р. 386
 Юрьев Г. С. 241

Я

Янпольский В. В. 436, 437
 Ярцев П. С. 31, 85, 262, 369, 412, 413
 Яцевич Т. А. 485

А

Afonin Yu. V. 288, 304, 305, 309
 Alferova G. I. 143
 Anisimov A. G. 129, 157, 160, 204, 312
 Atapin V. G. 115

В

Bach F. W. 91
 Balagansky I. A. 8, 144, 155, 158, 180, 200, 297, 300, 308, 311
 Bannov A. G. 198
 Bataev I. A. 8, 112, 113, 114, 116, 121, 122, 123, 125, 126, 129, 130, 131, 134, 137, 138, 141, 142, 143, 144, 145, 149, 150, 151, 155, 157, 158, 161, 162, 163, 164, 165, 167, 168, 171, 176, 179, 180, 181, 182, 184, 185, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 196, 198, 199, 200, 202, 281, 287, 289, 290, 295, 296, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 305, 306, 308, 311, 312, 418
 Bataev V. A. 116, 117, 118, 119, 120, 122, 128, 133, 135, 136, 139, 140, 146, 147, 152, 153, 154, 156, 166, 168, 172, 173, 174, 180, 203, 286, 297, 303
 Bataeva Z. B. 310
 Bazarkina V. V. 141
 Belousova N. 157
 Belov A. 414
 Burov S. V. 176, 292
 Burov V. G. 112, 113, 114, 137, 159, 162, 176, 181, 182, 190, 194, 195, 198, 288, 291, 292, 304, 305, 310
 Butorin D. E. 139, 140, 310

С

Carsten M. 109
 Chen P. 165
 Cherepanov A. N. 309
 Cherkasova N. Y. 178, 183
 Chuchkova L. V. 414, 415
 Chumachenko A. Yu. 287

Д

Dobrynin V. S. 297
 Dostovalov R. 188, 192
 Drobyaz E. A. 121, 192, 307
 Dudina D. V. 141, 160

E

Emurlaev K. I. 113, 114, 143, 150, 181
Emurlaeva Y. Y. 129, 143, 165
Esikov M. A. 126, 130, 131, 138, 161, 168,
184, 185, 196, 197, 281, 290, 295, 300, 301,
303, 306

F

Felofyanova A. V. 178

G

Gel'tman I. S. 128, 203
Georgarakis K. 113
Golkovskiy M. G. 116, 121, 122, 125, 142,
146, 147, 162, 163, 187, 188, 189, 191, 192,
193, 302
Golovin D. D. 163
Golovin E. D. 121, 124, 148, 164, 182, 305,
309
Gontarenko A. S. 295
Grigorian S. 291
Guo Y. 130, 149

H

Hassel T. 91, 163
Hokamoto K. 149, 155, 158, 200, 281, 287,
299, 300, 311

I

Ilyushenko P. V. 136, 166
Ivanov D. A. 291
Ivanov I. V. 113, 150, 165, 181, 416

J

Jorge A. 123, 130, 131, 149, 191, 199, 281

K

Kang Y. 123, 171
Keno H. 158, 300
Khudorozhkova J. V. 292
Kochev V. A. 288

Komarov P. N. 125
Korotaev B. V. 146, 147
Kotorov S. A. 136, 153, 154, 166, 172, 173,
174, 282, 283, 294
Krashchuk N. V. 118, 119, 282, 283, 294
Krivezhenko D. S. 189
Kuchumova I. D. 202, 299
Kuksanov N. K. 116
Kumar V. 124
Kurguzov V. D. 161
Kuzmin R. I. 178, 183
Kuznetsov V. A. 124

L

Laptev I. S. 142, 191
Lazurenko D. V. 112, 113, 114, 123, 126, 129,
130, 131, 138, 142, 143, 149, 150, 157, 165,
181, 193, 194, 199, 202, 281, 299, 312
Lenivtseva O. G. 187, 188, 189
Lizunkova Ya. S. 188, 190
Losinskaya A. A. 163, 189, 192
Lozanov V. V. 150
Lozhkin V. S. 131, 161, 196, 301, 418

M

Makarova E. B. 151
Mali V. I. 126, 127, 129, 130, 131, 137, 138,
141, 157, 160, 161, 164, 168, 179, 180, 182,
184, 185, 196, 197, 204, 281, 289, 290, 293,
295, 296, 300, 301, [301], 303, 306, 312, 418
Malikov A. G. 288, 304
Malyutina Y. N. 127, 131, 142, 161, 184, 185,
202, 204, 281, 289, 301
Manikandan P. 155
Matrosov A. D. 155
Mattis O. E. 193, 202, 299
Merzhievsky L. A. 144, 297
Miyoshi H. 155
Mul D. O. 188, 195

N

Nemolochnov D. 197
Nikulina A. A. 112, 121, 132, 145, 159, 167,
175, 186, 194, 198, 202, 286

O

Ognev A. Yu. 148, 305
Ogneva T. S. 113, 129, 130, 138, 143, 150, 165, 178
Orishich A. M. 288, 304, 305, 309
Ostromenskii P. I. 146, 147

P

Pavlyukova D. V. 151, 164, 179, 293
Plotnikova N. V. 187, 291
Polinovsky A. A. 297
Polyakov I. A. 298, 302
Popelyukh A. I. 112, 129, 136, 145, 148, 156, 157, 159, 163, 166, 175, 186, 192
Popelyukh P. A. 175, 186
Potapov V. M. 152
Prikhodko E. A. 122, 137, 141, 182, 196, 290
Prokhorenko E. V. 291
Pyczak F. 150

R

Rakhimyanov K. M. 195
Razumakov A. A. 123, 134, 167, 171, 177, 417
Ruktuev A. A. 113, 116, 125, 142, 143, 150, 151, 165, 178, 181, 191, 302
Rusin N. M. 169, 170
Ryzhova Y. A. [416]

S

Saage H. 307
Salimov R. A. 116
Sameyshcheva T. S. 293, 298
Samoilenko V. V. 125, 187, 302
Sapchenko N. A. [414], [415]
Savitskij A. P. 169, 170
Scorokhod K. 289
Shalin S. A. 297
Sharafutdinov M. R. 292
Shevtsova L. I. 160, 197, 204, 293, 418
Shikhalev E. G. 288, 304
Shin Yan Sun V. 197
Skorokhod K. A. 127, 184, 185
Smirnov A. I. 113, 132, 141, 145, 159, 175, 182, 184, 185, 186, 194, 291

Song L. 150
Stadnichenko I. A. 155
Stark A. 150
Stepanova N. V. 123, 134, 143, 167, 171, 177, 417
Stukacheva N. 183

T

Tanaka S. 129, 149, 165, 199, 287, 299
Teplykh A. M. 121, 148, 162
Terentyev D. S. 198, 418
Timofeev A. P. 152
Tolochko B. P. 292
Tushinskii L. I. 117, 120, 128, 133, 135, 139, 140, 152, 153, 154, 156, 172, 173, 174, 201, 203
Tyurin A. G. 292

U

Ul'yanitskii V. Y. 144

V

Veselov S. V. 121, 122, 159, 162, 178, 183
Vinogradov A. V. 144, 158, 300
Vyalova A. D. 414, 415

X

Xin J. 109

Y

Yartsev P. S. 141, 164, 293, 295, 298
Yegoshin K. D. 129

Z

Zakharevich E. E. 190
Zhou Q. 165, 199
Zhuravina T. V. 116, 122, 151
Zimogliadova T. A. 197, 307
Zuev L. B. 133

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Информационная система НГТУ : [сайт]. – URL: <https://ciu.nstu.ru>. – Текст : электронный.
2. Научная электронная библиотека eLibrary.ru : [сайт]. – URL: www.elibrary.ru. – Текст : электронный.
3. Научные и учебно-методические публикации : библиографический указатель = Research publications and teaching materials (Bibliography) / Новосиб. гос. техн. ун-т ; Науч. б-ка им. Г. П. Лыщинского. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 1983–2018. – Текст : непосредственный.
4. Электронные каталоги и базы данных. – Текст : электронный // ГПНТБ СО РАН : [сайт]. – URL: http://webirbis.spsl.nsc.ru/irbis64r_01/cgi/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=CAT&P21DBN=CAT.
5. Электронный каталог НБ НГТУ. – URL: http://virtua.library.nstu.ru/search/query?theme=NB_NSTU. – Текст : электронный.
6. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская государственная библиотека : [сайт]. – URL: <http://www.rsl.ru/index.php?f=339>.
7. Электронный каталог. – Текст : электронный // Российская национальная библиотека : [сайт]. – URL: http://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb.
8. Google : информационно-поисковая система. – URL: <http://www.google.ru>. – Текст : электронный.
9. Scopus : библиографическая база данных. – URL: <https://www.scopus.com>. – Текст : электронный.
10. Web of Science : библиографическая база данных. – URL: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/basic-search>. – Текст : электронный.

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ	3
КРАТКАЯ БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА	4
НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ	5
Книги, главы из книг, авторефераты диссертаций, диссертации	5
Статьи из периодических изданий и научных сборников	5
Доклады, тезисы докладов на научных мероприятиях	25
Научное руководство и редактирование	38
Авторские свидетельства, патенты	52
Отчеты о НИР	56
ПУБЛИКАЦИИ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ВЫСШЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ И УПРАВЛЕНИЮ ВУЗОМ	57
УЧЕБНИКИ, УЧЕБНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ	60
ПУБЛИКАЦИИ ОБ А. А. БАТАЕВЕ	62
БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ А. А. БАТАЕВА	64
ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ	67
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	74

Батаев Анатолий Андреевич

ЮБИЛЕЙНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
Книги, статьи и другие работы за 1984–2021 гг.

Ответственные редакторы: *В. Н. Удотова, Т. В. Баздырева, А. С. Шаронова*

Выпускающий редактор *И. П. Брованова*

Корректор *Л. Н. Киншт*

Дизайн обложки *А. В. Ладыжская*

Компьютерная верстка *С. И. Ткачева*

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции

Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 24.01.2022. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная

Тираж 50 экз. Уч.-изд. л. 17,67. Печ. л. 9,5. Изд. № 3. Заказ № 79

Цена договорная

Отпечатано в типографии

Новосибирского государственного технического университета

630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20