

**ИНФОРМАЦИЯ О НАПРАВЛЕНИЯХ И РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНОЙ  
(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЕ ДЛЯ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ**

**09.03.01 «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»**

(по состоянию на 31.12.2024 г.)

**1. ИНФОРМАЦИЯ О НАПРАВЛЕНИЯХ НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Научно-исследовательская деятельность кафедры «Моделирование систем и информационные технологии» соответствует следующим приоритетным научным направлениям Ступинского филиала МАИ:

- **Моделирование аналитических систем обработки информации и управления.**
- **Математическое моделирование и прогнозирование состава, структуры, технологических и эксплуатационных свойств металлических материалов**

Сотрудниками выпускающей кафедры «Моделирование систем и информационные технологии» проводятся научно-исследовательские работы по направлениям, представленным в следующей таблице.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование темы</b>	<b>Руководитель</b>
1.	Разработка и модернизация локальных вычислительных сетей на предприятиях и в организациях Ступинского района и Московской области	К.т.н., доцент Челпанов А.В.
2.	Разработка и модернизация web-сайтов разного назначения	К.т.н., доцент Челпанов А.В.
3.	Разработка и модернизация банков знаний и баз данных разного назначения	К.т.н., доцент Челпанов А.В.
4.	Разработка и модернизация электронных учебно-методических комплексов учебных дисциплин	К.т.н., доцент Челпанов А.В.
5.	Разработка и модернизация автоматизированных информационных систем	К.т.н., доцент Челпанов А.В.
6.	Автоматизация технологических процессов. Проектирование автоматизированных систем управления объектами	К.т.н., доцент Мамонов И.М.
7.	Исследование и прогнозирование механических и технологических свойств титановых сплавов на основе математического моделирования и разработки автоматизированной информационной системы	Проф., д.т.н. Егорова Ю.Б.
8.	Разработка инструментального программного обеспечения	К.т.н., доцент Челпанов А.В.

**Тематика научно-исследовательской деятельности студентов по данной образовательной программе (примерный перечень тем):**

1. Разработка сегмента локальной вычислительной сети Ступинского филиала МАИ на основе беспроводной технологии
2. Внедрение сервера на платформе ОС Linux
3. Исследование возможности реализации вычислительно графически сложных задач в web-среде
4. Разработка компилятора для языка Рапира на Bison/C++
5. Разработка проекта модернизации ЛВС предприятия пищевой промышленности
6. Разработка электронного облачного хранилища учебных материалов студентов и преподавателей Ступинского филиала МАИ
7. Разработка электронного облачного хранилища учебных материалов студентов и преподавателей Ступинского филиала МАИ
8. Модернизация web-сайта sfmai.ru с использованием CMS Joomla 3.x
9. Разработка web-приложения по автоматизации обработки заказов на платформе ASP.NET
10. Разработка web-магазина на платформе WordPress
11. Разработка web-сайта муниципального дошкольного образовательного учреждения в CMS Joomla
12. Разработка проекта локальной вычислительной сети средней общеобразовательной школы
13. Разработка проекта локальной вычислительной сети малого предприятия
14. Разработка электронного учебного методического комплекса по учебной дисциплине
15. Внедрение контроллера домена ЛВС на базе ОС Microsoft Windows Server
16. Внедрение системы электронного документооборота на платформе Alfresco
17. Проектирование автоматизированной системы управления жилым объектом
18. Проектирование системы управления линией по термической обработке пищевого продукта
19. Разработка и модернизация автоматизированной информационной системы «Титановые сплавы»
20. Разработка классификатора марок титановых сплавов для автоматизированного поиска научно-технической информации
21. Разработка ППП для прогнозирования различных характеристик и свойств титановых сплавов
22. Разработка и модернизация базы данных «Титановые сплавы. Состав, механические, физические и технологические свойства, применение»
23. Вероятностное прогнозирование механических свойств, ТПП и обрабатываемости резанием титановых сплавов в зависимости от структуры, химического состава и режимов термической обработки.
24. Обоснование стабильности химического состава и механических свойств промышленных полуфабрикатов из титановых и жаропрочных никелевых сплавов.
25. Статистические исследования химического состава и механических свойств полуфабрикатов из титановых сплавов.

**2. ИНФОРМАЦИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНОЙ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПЕРИОД 2013-2023 гг.**

Показатель	Количество
<i>Монографии (всего)</i>	<b>нет</b>
<i>Научные статьи (всего), в том числе опубликованные в изданиях:</i>	<b>127</b>
- зарубежных	24
- российских	103
<b>Выходные данные публикаций, опубликованных в журналах, цитируемых международными базами Web of Science, Scopus:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Егорова Ю.Б., Скворцова С.В., Давыденко Р.А., Митропольская Н.Г. Methods for Improving the Effectiveness of Machining of Titanium and Its Alloys // Inorganic Materials: Applied Research, 2013, v.4, № 1, pp. 46-51.</li> <li>2. Yu. B. Egorova, L. V. Davydenko, E. N. Egorov, S. B. Belova. Influence of Heat Treatment on the Machinability of <math>\alpha+\beta</math>- and near <math>\beta</math>-Titanium Alloys// International Review of Mechanical Engineering (IREME), 2017, v.11, №5, p.320-325</li> <li>3. Yu. B. Egorova, V. N. Uvarov, L. V. Davydenko, R. A. Davydenko Use of Industrial Monitoring Results for Predicting Mechanical Properties of Titanium Alloy Semiproducts // <u>Metal Science and Heat Treatment</u>, 2017, v.59,October.</li> <li>4. Yu. B. Egorova, L.V. Davydenko, S.B. Belova, E.V. Chibisova. Forecasting Mechanical Properties of Forgings of VT6 and VT3-1 Titanium Alloys Depending on the Chemical Composition and Structure // Russian Journal of Non-Ferrous Metals, 2018, V.59, №2, pp.148-156.</li> <li>5. Yu.B. Egorova, L.V. Davydenko, E.V. Chibisova. Heat Treatment Regimes Influence on Mechanical Properties of Forging Products of <math>\alpha+\beta</math>- and Pseudo <math>\beta</math>-Titanium Alloys // Solid State Phenomena. 2018. Vol. 284. pp. 289-294.</li> <li>6. Yu. B. Egorova, L. V. Davydenko, E. V. Chibisova, S. B. Belova. Theoretical and Statistical Basis for Stability of Titanium Alloy Ti – 6% Al – 4% V Semiproduct Mechanical Properties // Metal Science and Heat Treatment. 2018. Vol. 60. Issue 5-6, pp. 277-284.</li> <li>7. Yu. B. Egorova, L.V. Davydenko, E.N. Egorov, E.V. Chibisova. The Development of Recommendations for Machinability of Ti-6Al-4V Titanium Alloys by Optimizing the Heat Treatment Modes // International Review of Mechanical Engineering (IREME), 2018, Vol. 12, № 9.</li> <li>8. Yu.B. Egorova, L.V. Davydenko, A.V. Shmirova. Influence of Chemical Composition and Heat Treatment Modes on Mechanical Properties of Titanium Alloy VT22 Bars // Solid State Phenomena, 2020, v. 229, p. 582-587.</li> <li>9. Yu.B. Egorova, L.V. Davydenko, E.N. Egorov, E.V. Chibisova, I.Yu. Starchikova. Study of stability of chemical composition and characteristics of machinability of titanium alloys of Ti-Al-V and Ti-Al-Mo-V-Cr-Fe systems // International Review of Mechanical Engineering (IREME), 2020, 14 (2), p.111-118.</li> <li>10. Egorova Yu.B., Davydenko L.V., Mamonov I.M. Comparison of the Strength Properties of Heat-Resistant Titanium Alloys at Elevated Temperatures // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, v. 969, 012007.</li> <li>11. Yu.B. Egorova, S.V. Scvortsova, L.V. Davydenko. Forecasting VT6 Titanium Alloy Rolled Bar Mechanical Properties // Metallurgist, 2020, 64 (3-4), p. 242-252.</li> <li>12. Egorova Yu.B., Davydenko L.V., Mamonov I.M. The Study of the Complex Mechanical Properties of Rolled Bars of VT6 Alloy As a Function of Chemical Composition and</li> </ol>	

- Structure Type // Materials Science Forum, 2020, 989 MSF, p.283-289.
13. Y.B. Egorova, L.V. Davydenko and A.V. Shmyrova. Prediction of Mechanical Properties of Ti-6Al-4V Titanium Alloy Bars Depending on Aluminum and Molybdenum Strength Equivalents // Selected peer-reviewed full text papers from the 6th International Conference on Industrial Engineering (6th ICIE 2020), Solid State Phenomena, 2021, v. 316, p. 227-232. (Scopus) <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.316.227>
  14. Egorova Y.B., Davydenko L.V., Shmyrova A.V. Predicting Strength of Titanium Alloys Using Aluminum and Molybdenum Equivalents at Operating Temperatures // Defect and Diffusion Forum, 2021, Vol. 410, p.15-20.  
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/DDF.410.15>
  15. Egorova, Y.B., Skvortsova, S.V., Chibisova, E.V., Davydenko, L.V. Increasing the Stability of Mechanical Properties of Semifinished Products from Ti-6Al-4V Alloys by Correcting the Alloying Range and Annealing Modes // Metallurgist, 2021, 65(7-8), стр. 872-885. <https://doi.org/10.1007/s11015-021-01224-8>
  16. Y.B. Egorova, L.V. Davydenko, I.S. Kononova. Statistical Comparison of the Strength Properties of Titanium Alloys for Aviation Gas Turbine Engines // Russian Metallurgy (Metally), 2021(6), 784-788. <https://doi.org/10.1134/S0036029521060136>
  17. Egorova Y.B., Davydenko L.V., Egorov E.N., Belova S.B. Prediction of Mechanical Properties and Machinability by Cutting of Titanium Alloy Ti-6Al-4V Depending on the Aluminum and Molybdenum Equivalents. / In: Evgrafov A.N. (eds) Advances in Mechanical Engineering. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2022, p.117-128. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-91553-7\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-91553-7_13) (электронная книга, **Scopus**)
  18. Egorova Yu.B., Davydenko L.V., Mamonov I.M. Mechanical properties of titanium alloys at operating and pressure shaping temperatures depending on the aluminum and molybdenum equivalents // Materials Science Forum, 2022, Vol. 1052, pp 38-43. <https://doi.org/10.4028/p-m49cdq> (доклад, IV Международная научно-практическая конференция "Материаловедение и металлургические технологии", г. Челябинск, 21-23 сентября, 2021 г.) **Scopus**
  19. Yu. B. Egorova, L. V. Davydenko, E. V. Chibisova, and A. V. Shmyrova. Prediction of the Mechanical Properties of Ti-6Al-4V Alloy Bars at Room and Elevated Temperatures // Russian Metallurgy (Metally), Vol. 2022, No. 12, pp. 1456-1462. (Russian Text © The Author(s), 2022, published in Elektrometallurgiya, 2022, No. 6, pp. 9-19) **Scopus**
  20. Yu. B. Egorova, S. V. Skvortsova, L. V. Davydenko, O. N. Gvozdeva Statistical comparison of mechanical properties of vt6 alloy bars with different structures // Metallurgist, Vol. 66, Nos. 7-8, November, 2022, p. 922-933. DOI 10.1007/s11015-022-01404-0 **Scopus**
  21. Egorova Y.B., Davydenko L.V. Titanium alloy strength diagrams at operating temperatures // Metallurgist, Vol. 67, Nos. 5-6, September, 2023, p.614-627.
  22. Egorova, Y.B., Davydenko, L.V., Egorov, E.N., Bylov, B.B., Belova, S.B. Prediction and Comparison of Mechanical Properties and Machinability Titanium Alloy VT6 with Globular and Lamellar Structures. In: Evgrafov, A.N. (eds) Advances in Mechanical Engineering. MMESE 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2023, pp. 24-31.
  23. Egorova Y.B., Kononov S.A., Davydenko L.V., Chelpanov A.V., Belova S.B. Statistical Study and Prediction of Mechanical Properties of Deformed semi-finished Products from Titanium Alloys // Russian Metallurgy, 2023, №12,
  24. Egorova Yu.B., Davydenko, L.V., Kononova I.S. Investigation of Statistical Relationships between Heat Treatment Modes, Grain Sizes and Mechanical Properties of EP718-ID Alloy Rings // Steel in Translation, 2023, vol.53, №7, pp. 593-598.

**Выходные данные публикаций, опубликованных в журналах, цитируемых РИНЦ:**

1. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Белова С.Б., Егоров Е.Н. Титановые сплавы для автомобилестроения // Материалы 3-й Международной научно-практ. конференции «Современное машиностроение. Наука и образование», 20-21.06.2013 – СПб: Изд-во Политехн.ун-та, 2013, с.1137-1146.
2. Егорова Ю.Б., Мамонов И.М., Давыденко Р.А. Сравнение химического состава и механических свойств слитков титановых сплавов, выплавленных в период с 1970 по 2011 годы // Научные труды (Вестник МАТИ), 2013, 20 (92), 4-10
3. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М., Чибисова Е.В. Исследование статистических связей механических свойств с химическим составом прутков и листов из титановых сплавов // Известия Московского государственного университета МАМИ, 2013, 2, 15(1), 35-38
4. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Давыденко Р.А.. Влияние химического состава и структуры на механические свойства поковок титановых сплавов ВТ6 и ВТ3-1 // Научные труды (Вестник МАТИ), 2013, 21 (93), 4-9
5. Егорова Ю.Б., Давыденко Р.А., Давыденко Л.В. Классификация отечественных и зарубежных титановых сплавов по обрабатываемости резанием // Материаловедение, 2014, №4, С. 14-20
6. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Белова С.Б., Мамонов И.М., Чибисова Е.В. Использование эквивалентов по алюминию и молибдену для оценки ТПП слитков титановых сплавов // Международный научно-исследовательский журнал , 2014, №2-1 (21), с.88-89
7. Ю.Б. Егорова, Давыденко Л.В., Белова С.Б., И.М. Мамонов, Чибисова Е.В. Статистическое исследование механических свойств прутков из титановых сплавов, легированных кислородом // IV международная научно-практическая конференция: «Современные концепции научных исследований». Москва 26-27 сентября 2014 г.. // Евразийский союз ученых, №6, ч.3, с.33-35. [www.euroasia-science.ru](http://www.euroasia-science.ru)
8. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Белова С.Б., И.М. Мамонов. Исследование взаимосвязей механических свойств деформированных полуфабрикатов из титановых сплавов после отжига // Научные труды (Вестник МАТИ), 2014, 24 (96), 97-101
9. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М., Егоров Е.Н., Бурлакова М.Г. Прогнозирование мех.свойств кованых прутков из титановых сплавов на основе данных промышленного контроля // Материалы 4-й Международной научно-практ. конференции «Современное машиностроение. Наука и образование», 19-20.06.2014 – СПб: Изд-во Политехн.ун-та, 2014, с.1129-1139.
10. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В. , Белова С.Б. ,Чибисова Е.В. Статистическое прогнозирование механических свойств титановых сплавов в зависимости от эквивалентов по алюминию и молибдену // Материаловедение, 2015, №5, с.24-30
11. Егорова Ю.Б., Польшкин И.С., Давыденко Л.В. Статистическая оценка свойств титановых сплавов// Технология легких сплавов, 2015, №1, С. 27-36
12. Егорова Ю.Б., Польшкин И.С., Давыденко Л.В. Возможности повышения качества поковок дисков сплава ВТ6 путем корректировки химического состава // Технология легких сплавов, 2015, №3, С.65-71
13. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Егоров Е.Н., Бабин С.В. Достижения в механической обработке титана и его сплавов за 50 лет, // Технология металлов, 2015, №10, С.2-10
14. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В. Чибисова Е.В., Трошин А.Н. Влияние химического состава на механические свойства поковок дисков титанового сплава ВТ6 // Научные труды (Вестник МАТИ), 2015, 26 (98), 10-16
15. Лидовский В.В. Участие в развитии открытого ПО как образовательная технология // Открытое образование, 2015, 4, 81-84
16. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М. Влияние легирования кислородом на

- механические свойства прутков из титана и сплава Ti-6Al-4V // Международный научно-исследовательский журнал, 2015, 10(41), Часть 2, 49-51.
17. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Чибисова Е.В., Белова С.Б. Прогнозирование температуры полиморфного превращения промышленных слитков титановых сплавов по их химическому составу // Электromеталлургия, 2016, №12, с. 7-15.
  18. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Белова С.Б., Чибисова Е.В. Статистическое исследование химического состава слитков и механических свойств прутков и поковок из титановых сплавов за 45 лет // Сборник трудов конференций. 14 научно-техническая конференция «Новые перспективные материалы, оборудование и технологии их получения», ВДНХ, «Неделя металлов», 10-13 ноября 2015. 2016, М.: АХК ВНИИМЕТМАШ, 270-280
  19. Егорова Ю.Б., Польшкин И.С., Давыденко Л.В. Оценка стабильности химического состава и механических свойств полуфабрикатов из титановых сплавов // Титан, 2016, №1 (51), с. 12-19
  20. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М. Исследование стабильности ТПП промышленных слитков титановых сплавов // Международный научно-исследовательский журнал International Research Journal, 2016, №5-3(47), С. 92-94
  21. Егорова Ю.Б., Чибисова Е.В., Громова М.Д. Разработка автоматизированной информационной системы «Титановые сплавы»// Труды междунар. Научно-практ.конференции «Новая наука: Современное состояние и пути развития», Россия, г. Оренбург, 9 мая 2016, №5-2 (80), 227-230
  22. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Егоров Е.Н., Белова С.Б., Влияние термической обработки на обрабатываемость резанием  $\alpha+\beta$ - и псевдо  $\beta$ -титановых сплавов // Труды 6 междунар. научно-практ. конференция «Современное машиностроение. Наука и образование», Санкт-Петербург. Гос. Политехн. Ун-тет, 30.06.2016 - 01.07.2016 г. <http://mmf.spbstu.ru/mese/2016/1040-1051.pdf>
  23. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Белова С.Б., Чибисова Е.В. Прогнозирование ТПП промышленных слитков титановых сплавов по их химическому составу // Электromеталлургия, 2016, №12, С. 7-15
  24. Егорова Ю.Б., Чибисова Е.В., Мамонов И.М. Разработка автоматизированной информационной системы «Титановые сплавы» с возможностью прогнозирования свойств сплавов // 15 Международная конференция «Авиация и космонавтика», Москва, МАИ, 14-18 ноября 2016 <http://elibrary.ru/item.asp?id=27491834>, 242-243
  25. Егорова Ю.Б., Чибисова Е.В., Шмырова А.В., Беляева М.М., Летуновская С.В. Стат.исследование качества промышленных слитков титановых сплавов / Сборник научных трудов 3-й международной молодежной научно-практической конференции «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование, Юго-Западн. гос. университет, Курск, 17-18 ноября 2016 г., С. 333-335.
  26. Егорова Ю.Б., Уваров В.Н., Давыденко Л.В., Давыденко Р.А. Прогнозирование механических свойств в зависимости от химического состава деформированных полуфабрикатов из титановых сплавов на основе данных промышленного контроля // Металловедение и термическая обработка металлов, 2017, №6 (744), с. 52-58.
  27. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Чибисова Е.В. Влияние микролегирования кислородом на механические свойства прутков и поковок из титана и титановых сплавов // Электromеталлургия, 2017, № 5, С. 7-14.
  28. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М., Чибисова Е.В., Белова С.Б. Повышение стабильности механических свойств деформированных полуфабрикатов из титанового сплава Ti-6Al-4V // Титан, 2017, №2, с.30-36.
  29. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Егоров Е.Н., Чибисова Е.В. Разработка рекомендаций по обработке резанием титанового сплава Ti-6Al-4V путем оптимизации режимов термической обработки // Труды 7 междунар. научно-практ. Конференция «Современное машиностроение. Наука и образование», Санкт-Петербург. Гос.

- Политехн. Ун-тет, 22.06.2017 -23.07.2017 г., 2017, № 6, с. 560-571. [http://mmese-2017.spbstu.ru/mese/2017/560\\_571.pdf](http://mmese-2017.spbstu.ru/mese/2017/560_571.pdf)
30. Егорова Ю.Б., Чибисова Е.В., Беляева М.М., Шмырова А.В. Повышение стабильности механических свойств крупногабаритных поковок псевдо  $\beta$  - титанового сплава // 16 международная конференция «Авиация и космонавтика», Москва, МАИ, 20-24 ноября 2017, с.494-495.
  31. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Чибисова Е.В., Шмырова А.В. Псевдо  $\beta$ -титановый сплав для высоконагруженных деталей авиационной техники // Международный научно-исследовательский журнал - International Research Journal, 2017, № 12 (66), с. 85-88.
  32. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Белова С.Б., Чибисова Е.В. Прогнозирование механических свойств поковок из титановых сплавов ВТ6 И ВТ3-1 в зависимости от химического состава и структуры // Известия вузов. Цв. Metallургия, 2018. №1, с. 12-21.
  33. Егорова Ю.Б., Белова С.Б. К 90-летию Бориса Александровича Колачева (04.04.1928-22.06.2007) // Известия вузов. Цв. Metallургия, 2018. №1, с. 4-11
  34. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Чибисова Е.В., Белова С.Б. Теоретическое и статистическое обоснование стабильности механических свойств полуфабрикатов из титанового сплава Ti-6Al-4V // Metallоведение и термическая обработка металлов, 2018, №5 (755), с.4-12.
  35. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Чибисова Е.В., Шмырова А.В. Влияние химического состава и термической обработки на механические свойства поковок псевдо  $\beta$ -титанового сплава // Вестник Московского авиационного института, 2018. №1, с.190-201.
  36. Егорова Ю.Б., Белова С.Б., Егоров Е.Н., Давыденко Л.В. Повышение эффективности обработки резанием  $\alpha+\beta$ - и псевдо- $\beta$ -титановых сплавов путем термической обработки // Технология металлов, 2018, № 9, с.28 – 34.
  37. Польшкин И.С., Егорова Ю.Б., Белова С.Б. Научная школа профессора Б.А. Колачева // Технология легких сплавов, 2018, №2, с.5-14.
  38. Ильин А.В., Польшкин И.С., Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В. Об использовании эквивалентов легирующих элементов и примесей по алюминию и молибдену в производстве титановых сплавов // Титан, 2018, №4, с.11-19.
  39. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Егоров Е.Н., Чибисова Е.В., Старчикова И.Ю. Исследование стабильности химического состава и характеристик обрабатываемости резанием титановых сплавов систем Ti-Al-V и Ti-Al-Mo-V-Cr-Fe // Современное машиностроение. Наука и образование, 2018, №7, с. 481-493.
  40. Егорова Ю.Б., Чибисова Е.В., Мамонов И.М. Использование эквивалентов по алюминию и молибдену для повышения качества полуфабрикатов из титанового сплава Ti-6Al-4V. // В сборнике: Управление качеством. Избранные труды семнадцатой Международной научно-практической конференции 15-16 марта 2018 г., Москва. МАИ, 2018, с. 167-171.
  41. Белова С.Б., Старчикова Е. С., Старчикова И. Ю. Влияния экологической тематики на мировоззрение школьников и студентов технических вузов при обучении иностранному языку // Перспективы науки и образования. 2018. № 5 (35). С. 74-81.
  42. Егорова Ю.Б., Белова С.Б. К 90-летию заслуженного профессора МАТИ Б.А.Колачева // Четвертые Колачевские чтения: Материалы IV Молодежной межвузовской научно-практической конференции, посвященной 90-летию профессора Б.А. Колачева, М.: ИНФРА-М, 2018, с.9-15.
  43. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М. Чибисова Е.В., Челпанов А.В. Информационные технологии в металлведении титановых сплавов: проблемы, возможности и перспективы // Титан, 2019, №3, с. 31-36. (ВАК)

44. Егорова Ю.Б., Скворцова С.В., Давыденко Л.В., Гвоздева О.Н., Чибисова Е.В. Прогнозирование механических свойств прутков из сплава ВТ6 в зависимости от химического состава и режимов отжига // Титан, 2019, № 4. (ВАК)
45. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Егоров Е.Н., Белова С.Б. Перспективы развития механоводородной обработки титановых сплавов // Вестник Тверского государственного технического университета, «Технические науки», 2019, №2 (2), с. 23-34. (РИНЦ)
46. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Егоров Е.Н., Белова С.Б. Исследование обрабатываемости резанием титанового сплава ВТ23 после термоводородной обработки / Труды 8-й Международной научно-практической конференции "Современное машиностроение: Наука и образование (ММЕСЕ-2019)", г. Санкт-Петербург, 20 июня 2019 г., вып. 8, с. 586-598. (РИНЦ)
47. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М. Исследование качества полуфабрикатов из титановых сплавов в зависимости от режимов термической обработки / В сборнике: Управление качеством. Избранные труды 18 Международной научно-практической конференции 14-15 марта 2019 г., М.: МАИ, с.131 -135. (РИНЦ)
48. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Шмырова А.В., Кононова И.С. Прогнозирование механических свойств титановых и никелевых сплавов после закалки и старения / 18 Международная конференция «Авиация и космонавтика», 18-22 ноября 2019 г., М.: МАИ, с. 224. (РИНЦ)
49. Егорова Ю.Б., Уваров В.Н., Старчикова И.Ю., Белова С.Б. О непрерывной профессиональной подготовке обучающихся в Ступинском филиале МАИ // Проблемы современного образования. 2019, №5, с. 209-221. (ВАК)
50. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Шмырова А.В. Влияние химического состава и режимов термической обработки на механические свойства прутков титанового сплава ВТ22 / Машиностроение: сетевой электронный журнал, 2019, т. 7, №3, с.17-22 (РИНЦ)
51. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М. Исследование комплекса механических свойств прутков из сплава ВТ6 в зависимости от химического состава и типа структуры // Машиностроение: сетевой электронный журнал, 2019, т. 7, №3, с.44-49 (РИНЦ)
52. Лезжова А.М., Каратаева Е.С. Анализ социальной активности студентов Ступинского филиала МАИ в эпоху цифровых технологий. / Гагаринские чтения - 2019 Сборник тезисов докладов XLV Международной молодежной научной конференции. Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет). 2019. С. 1154-1155.
53. Белова С.Б., Чибисова Е.В., Лезжова А.М., Студеникина А.А. Социальная активность студентов в эпоху цифровых технологий. / Вызовы цифровой экономики: точки прорыва в социально-экономическом развитии России и ее регионов. Сборник статей по материалам I Всероссийской научно-практической конференции. 2019. С. 229-234.
54. Старчикова И.Ю., Белова С.Б., Старчикова Е.С. «Концепция экологического воспитания подрастающего поколения в г.о. Ступино» Глобальный научный потенциал. 2019. № 10 (103). С. 65-67.
55. Старчикова И.Ю., Белова С.Б., Старчикова Е.С. «Экологическое воспитание как явление культуры в современном обществе», Перспективы науки. 2019. № 10 (121). С. 192-194.
56. Артюхов С.А. Материал курсов фирмы "1С" по программированию на платформе "1С:Предприятие", как основа для формирования учебных программ профильных дисциплин направления подготовки "Информатика и вычислительная техника" / Сборник научных трудов 19 международной научно-практической конференции



- "Использование технологий "1С" в образовании и их применение для развития кадрового потенциала цифровой экономики", 2019, часть 1, с.426-427.
57. Егорова Ю.Б., Скворцова С.В., Давыденко Л.В. Прогнозирование механических свойств катаных прутков из титанового сплава ВТ6 // *Металлург*, 2020, №3. с. 71-78.
  58. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М. Использование эквивалентов по алюминию и молибдену для прогнозирования свойств и повышения качества полуфабрикатов из титановых сплавов // *Электрометаллургия*, 2020, №1, с.25-33.
  59. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Кононова И.С. Исследование статистических связей между режимами термической обработки, размерами зерна и механическими свойствами колец из сплава ЭП718-ИД // *Технология металлов*, 2020, №3, с.27-33.
  60. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Кононова И.С. Статистическое сопоставление прочностных свойств титановых сплавов для авиационных ГТД // *Электрометаллургия*, 2020. №11, с.18-24.
  61. Егорова Ю.Б., Скворцова С.В., Давыденко Л.В., Гвоздева О.Н., Чибисова Е.В. Исследование стабильности механических свойств прутков из сплава ВТ6 в зависимости от химического состава и режимов отжига // *Титан*, 2020, №1, с. 11-18.
  62. Польшкин И.С., Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Шмырова А.В. Статистическое сопоставление прочностных свойств титана и его сплавов при повышенных температурах // *Титан*, 2020, №3-4, с. 18-24.
  63. Польшкин И.С., Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В. Механические свойства различных классов титановых сплавов в зависимости от эквивалентов по алюминию и молибдену // *ТЛС*, 2020, №4, с. 22-33.
  64. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Шмырова А.В. Прогнозирование жаропрочных свойств титановых сплавов при температурах эксплуатации /19 Международная конференция «Авиация и космонавтика», 23-27 ноября 2020 г. Москва. МАИ. Тезисы - М.: Издательство «Перо», 2020, с. 663-664.
  65. Егорова Ю.Б., Скворцова С.В., Давыденко Л.В., Егоров Е.Н. Обоснование режимов отжига для повышения стабильности механических свойств и обрабатываемости резанием сплава VST2K / IX Международная научно-практическая конференция «Современное машиностроение: Наука и образование MMESE-2020» 25 июня, 2020 г., г. Санкт-Петербург, 2020, №9, с. 385-402.
  66. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М., Чибисова Е.В., Челпанов А.В. Достижения и проблемы информационного металловедения титановых сплавов / Сборник трудов конференций «Неделя металлов в Москве», 12-15 ноября 2019 г., М.: ВНИИМЕТМАШ, 2020, с. 101-111.
  67. Каратаева Е.С., Пашинова Е.А., Белова С.Б. Анализ «углеродного следа» студентами вузов Ступинского университетского округа / Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции Модернизация и устойчивое социально-экономическое развитие России и ее регионов в XXI веке сквозь призму роста производительности труда. Ступино, 2020. С. 406-412.
  68. Егорова Ю.Б., Белова С.Б. К 90-летию Московского авиационного института/ В сборнике: Пятые Колачёвские чтения. Материалы V Молодежной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020. С. 10-17.
  69. Егорова Ю.Б., Старчикова И.Ю., Белова С.Б. Опыт создания глоссария переводческой терминологии // *Человеческий капитал*. 2020. № 8 (140). С. 126-134.
  70. Егорова Ю.Б., Белова С.Б., Старчикова И.Ю., Старчикова Е.С. Исследование персонального углеродного следа студентами вуза // *Перспективы науки*. 2020. № 5 (128). С. 111-113.
  71. Белова С.Б., Старчикова И.Ю., Старчикова Е.С. Углеродный след: проблемы и пути решения // *Наука и бизнес: пути развития*. 2020. № 3 (105). С. 19-21.

72. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Каратаева Е.С., Сидоркова М.М. Уточнение классификации титановых сплавов в зависимости от эквивалентов по алюминию и молибдену на основе методов кластерного анализа / Сборник статей Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации» (Уфа, 27.12.2020 г.). – Уфа: OMEGA SCIENCE, 2020. – с. 25-30.
73. Старчи́кова И. Ю., Мамонов И. М., Шакурова Е. С. Изучение иностранного языка в техническом вузе глазами студентов: анализ мнений // Перспективы науки и образования. 2020. № 2 (44). С. 98-109.
74. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М., Шмырова А.В. Прогнозирование механических свойств прутков из сплава Ti-6Al-4V в зависимости от прочностных эквивалентов по алюминию и молибдену при температурах 20-600°C // Титан, 2021, №2, с. 25-33.
75. Егорова Ю.Б., Скворцова С.В., Чибисова Е.В., Давыденко Л.В., Повышение стабильности механических свойств прутков из сплава Ti-6Al-4V путем корректировки диапазона легирования и режимов отжига // Металлург, 2021, №8, с. 55-63.
76. Польшкин И.С., Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В. Моделирование состава и свойств титановых сплавов при комнатной и повышенных температурах // ТЛС, 2021, №2, с. 63-75.
77. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Кононова И.С. Исследование качества поковок из сплава ЭП742ИД от химического состава / Избранные научные труды двадцатой Международной научно-практической конференции «Управление качеством», 11–12 марта 2021 года, МАИ. – М.: Пробел-2000, 2021. – С.138-142.
78. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Егоров Е.Н., Белова С.Б. Прогнозирование механических свойств и обрабатываемости резанием титанового сплава Ti-6Al-4V в зависимости от эквивалентов по алюминию и молибдену / Труды 10 Междунар. научно-практ. конференции «Современное машиностроение. Наука и образование», НИУ «Санкт-Петербург. Политехн. ун-тет Петра Великого», Санкт-Петербург, 24.06.2021, С. 481-486
79. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Челпанов А.В., Каратаева Е.С. Разработка пакета прикладных программ для прогнозирования температуры полиморфного превращения слитков титановых сплавов / 20 Международная конференция «Авиация и космонавтика» 22-26.11.2021, МАИ, М.: Перо, с. 489-490.
80. Лезжова А.М. Выработка критериев «Функции приспособленности» для реализации генетического алгоритма составления расписаний / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с. 41-44.
81. Чибисова Е.В., Лезжова А.М., Новиков Б.Б. Повышение стабильности механических свойств полуфабрикатов из сплава Ti-6Al-4V путем корректировки химического состава / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с. 73-74.
82. Лезжова А.М. Выработка критериев «функции приспособленности» для реализации генетического алгоритма составления расписаний // Сборник тезисов докладов XLVII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2021, с. 408-409.
83. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Чибисова Е.В., Шмырова А.В. Прогнозирование механических свойств прутков из сплавов типа Ti-6Al-4V при комнатной и повышенных температурах // Электрометаллургия, 2022, №6, с.9-19.
84. Егорова Ю.Б., Скворцова С.В., Давыденко Л.В., Шмырова А.В., Гвоздева О.Н. Сопоставление механических свойств прутков сплава ВТ6 с глобулярной и пластинчатой структурами // Титан, 2022, №1, с. 15-21.

85. Егорова Ю.Б., Скворцова С.В., Давыденко Л.В., Гвоздева О.Н. Сопоставление механических свойств прутков сплава ВТ6 с разной структурой // *Металлург*, 2022, №8, с. 90-98.
86. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Чибисова Е.В. Повышение качества прутков сплава ВТ6 путем корректировки химического состава и режимов отжига / *Избранные научные труды XXI Международной научно-практической конференции «Управление качеством»*, 11–12 марта 2022 года / ООО «УНЦ «ЭКОС» - М.: Пробел-2000, 2022, с. 89-94.
87. Польшкин И.С., Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В. Легирование, фазовый состав и механические свойства титановых сплавов // *ТЛС*, 2022, №2, с. 3-13.
88. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Егоров Е.Н., Былов Б.Б., Белова С.Б. Прогнозирование и сопоставление механических свойств и обрабатываемости резанием титанового сплава ВТ6 с глобулярной и пластинчатой структурами / *Труды 11-й Международной научно-практической конференции "Современное машиностроение: Наука и образование"*, Санкт-Петербурге 23 июня 2022 г., с.355-367.
89. С.С.Кустов, С.С.Михалев, Егорова Ю.Б., А.В.Челпанов, Л.В.Давыденко. Разработка цифровой классификации титановых сплавов в зависимости от эквивалентов по алюминию и молибдену / *Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Инновационные идеи в машиностроении» (ИИМ-2022)*, 24-26 мая 2022 года, Санкт-Петербург, под ред. д-ра техн.наук, проф. А. А. Поповича, д-ра техн. наук, проф. Д. П. Гасюка. – СПб. ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2022, с.518-522
90. Егорова Ю.Б., А.В.Челпанов, Л.В.Давыденко. О классификации титановых сплавов в зависимости от эквивалентов по алюминию и молибдену // *Наука и бизнес: пути развития*. 2022, №7 (133), с. 145-149 <http://globaljournals.ru/nauka-i-biznes/arhiv/>
91. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Чибисова Е.В., Челпанов А.В., Каратаева Е.С. Прогнозирование механических свойств прутков из сплава ВТ6 с различной структурой // *ТЛС*, 2022, №3, с. 30-40.
92. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М. Прогнозирование прочностных свойств титановых сплавов при температурах эксплуатации в зависимости от химического состава // *Титан*, 2022, №3-4, с. 22-30.
93. Новиков Б.Б. Применение сервера HONEYBRIDGE для централизованного управления умным домом в экосистеме APPLE / *Седьмые Колачевские чтения: материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М*, 2022, с. 54-56.
94. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В. Прочностные диаграммы титановых сплавов при температурах эксплуатации // *Металлург*, 2023, №5, с.45-53.
95. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Мамонов И.М. Прогнозирование механических свойств титанового сплава ВТ22 при комнатной и повышенных температурах // *Технология легких сплавов*, 2023, № 1, с.22-31.
96. Егорова Ю.Б., Кононов С.А., Давыденко Л.В., Челпанов А.В., Белова С.Б. Статистическое исследование и прогнозирование механических свойств деформированных полуфабрикатов из титановых сплавов // *Электromеталлургия*, 2023, №8, с. 18-29.
97. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Белова С.Б. Статистическое прогнозирование прочностных свойств титановых сплавов для авиационных ГТД при температурах эксплуатации // *Технология легких сплавов*, 2023, №2, с. 29-39.
98. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Егоров Е.Н., Белова С.Б. Прогнозирование механических и технологических свойств псевдо  $\beta$ -титанового сплава // *Современное машиностроение: Наука и образование 2023: материалы 12-й*

<p>Международной научной конференции, 22 июня 2023 года/ под ред. А.Н. Евграфова и А.А. Поповича. – СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС,2023. – с.521-536.</p> <p>99. Егорова Ю.Б., Скворцова С.В., Давыденко Л.В., Гвоздева О.Н., Белова С.Б. Прогнозирование прочностных свойств прутков из сплава ВТ6 с глобулярно-пластинчатой структурой // Титан, 2023, №3 (79), 4-11.</p> <p>100. Лезжова А.М., Новиков Б.Б. Технология METAFONT – хорошо забытое старое или актуальное настоящее / Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 42-43.</p> <p>101. Новиков Б.Б., Лезжова А.М. Применение искусственного интеллекта в образовании на примере ChatGPT / Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 48-49.</p> <p>102. Егорова Ю.Б., Белова С.Б. К 95-летию со дня рождения Б.А. Колачева // 2023, ТЛС, №1, с.4-5.</p> <p>103. Егорова Ю.Б., Белова С.Б. Научное наследие профессора Б.А. Колачева / Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 10-11.</p>	
<b>Учебники и учебные пособия (всего)</b>	<b>нет</b>
<b>Конференции, в которых участвовали работники кафедры (всего)</b>	<b>64</b>
<p><b>Наиболее значимые конференции:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 3-я Международная научно-практ. конференция «Современное машиностроение. Наука и образование», 20-21.06.2013, Санкт-Петербург, Спб Государственный потехнический университет</li> <li>2. VI Междунар.школа «Физическое материаловедение», Новочеркасск,</li> <li>3. Южно-Росс. гос.политехн.ун-т (НПИ) имени М.И. Платова, 15-19 октября, 2013</li> <li>4. XII Междунар. конференция «Титан-2014 в СНГ», 25-28 мая 2014 г., Нижний Новгород, Межгосударственная ассоциация «Титан»</li> <li>5. 4-я Международная научно-практ. конференция «Современное машиностроение. Наука и образование» 3-я Международная научно-практ. конференция «Современное машиностроение. Наука и образование», 19-20.06.2014, Санкт-Петербург, Спб Государственный потехнический университет</li> <li>6. IV международная научно-практическая конференция: «Современные концепции научных исследований, 26-27 сентября 2014, Москва, Евразийский союз ученых</li> <li>7. X международная научно-практическая конференция «Европейская наука XXI века – 2014 // X międzynarodowej naukowo-proktyczntej konferencji “Europeiska nauka XXI powieka - 2014”, 7-15 мая, Польша, Перемышль</li> <li>8. VII Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов «Будущее машиностроения России», 24-27 сентября, Москва, МВТУ им. Баумана</li> <li>9. Семинар, посвященный 100-летию В.И. Дობадкина, 25.02.2015, Москва, ВИЛС</li> <li>10. Международная конференция «Новые перспективные материалы, оборудование и технологии их получения», 10-13 ноября 2015, Москва, ВДНХ, «Неделя металлов»</li> <li>11. Междунар.конференции стран СНГ «Титан-2016», Межгосударственная ассоциация «Титан», Россия, Санкт-Петербург, 29-31 мая 2016</li> <li>12. Международная конференция «Новые перспективные материалы, оборудование и технологии их получения», 8-11 ноября 2016, Москва, ВДНХ, «Неделя металлов»</li> <li>13. Междунар. научно-практ.конференция «Новая наука: Современное состояние и пути развития», ООО «АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ», Россия, г. Оренбург, 9 мая 2016 г.</li> <li>14. 6 Междунар. научно-практ. конференция «Современное машиностроение. Наука и образование» Санкт-Петербург.Гос. Политехн. Ун-тет, Россия, г. Санкт-Петербург</li> <li>15. 15 международная конференция «Авиация и космонавтика», Москва, МАИ, 14-18</li> </ol>	

ноября 2016

16. 3 международная молодежная научно-практическая конференция «Качество продукции: контроль, управление, повышение, планирование», Юго-Западный государственный университет, Россия, г. Курск, 17-18 ноября 2016 г

17. Междунар.конференции стран СНГ «Титан-2017», Межгосударственная ассоциация «Титан», Россия, Екатеринбург, 29-31 марта 2017.

18. 7 Междунар. научно-практ. Конференция «Современное машиностроение. Наука и образование», Санкт-Петербург. Гос. Политехн. Ун-тет, 22.06.2017 -23.07.2017 г

19. 16 международная конференция «Авиация и космонавтика», Москва, МАИ, 20-24 ноября 2017

20. 16 международная научно-техническая конференция «Новые перспективные материалы, оборудование и технологии их получения», Москва, ВДНХ, «Металл-Экспо-2017», 16 ноября 2017

21. XVI Международная конференция «Ti-2018 в СНГ», ЗАО "Межгосударственная Ассоциация Титан", г. Минск, Республика Беларусь, 18–21 апреля 2018 г.

22. IV Международная научно-практическая конференция «Пром-Инжиниринг», Москва, Московский политехнический университет, 15-18 мая 2018 г.

23. XVII Международная научно-практическая конференция «Управление качеством», Москва, МАИ, 15-16 марта 2018 г.

24. VII Международная научно-практическая конференция «Современное машиностроение: Наука и образование MMESE-2018», г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 29-30 мая 2018 г.

25. Студенческий чемпионат мира по спортивному программированию ICPC в Московском регионе, Москва, технопарк «Нагатино», октябрь-ноябрь 2018 г.

26. Конкурс на премию Губернатора Московской области «Наше Подмосковье-2018», номинация «Наука, образование, инновации, работа с молодежью».

27. XVII Международная конференция «Ti-2019 в СНГ», ЗАО "Межгосударственная Ассоциация Титан", г. Сочи, 17–20 апреля 2019г.

28. V Международная научно-практическая конференция «Пром-Инжиниринг», Москва, Московский политехнический университет, г. Сочи, 25-29 марта 2019 г.

29. XVIII Международная научно-практическая конференция «Управление качеством», Москва, МАИ, 14-15 марта 2019 г.

30. VIII Международная научно-практическая конференция «Современное машиностроение: Наука и образование MMESE-2019», г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 20.06.2019.

31. II Международная научно-практическая конференция "Материаловедение и металлургические технологии ", г.Челябинск, 01-03 октября 2019 г.

32. 18 Международная научно-техническая конференция «Новые перспективные материалы, оборудование и технологии их получения», Москва, ВДНХ, «Металл-Экспо-2019», 12-15 ноября 2019.

33. 18 Международная конференция «Авиация и космонавтика», 18-22 ноября 2019 г., Москва, МАИ.

34. I Всероссийская научно-практическая конференция «Вызовы цифровой экономики: точки прорыва в социально-экономическом развитии России и ее регионов». 2019, г. Ступино, Московской обл., МФЮА.

35. 19 Международная научно-практическая конференция "Использование технологий "IC" в образовании и их применение для развития кадрового потенциала цифровой экономики", 2019.

36. V Международная научно-практическая конференция «Пром-Инжиниринг», г. Сочи, г. Москва, Московский политехнический университет, 18-22 мая 2020 г.

37. IX Международная научно-практическая конференция «Современное машиностроение: Наука и образование ММЕСЕ-2020», г. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 25 июня, 2020 г.
38. III Международная научно-практическая конференция "Материаловедение и металлургические технологии", г. Челябинск, 22-24 сентября, 2020 г.
39. 19 Международная конференция «Авиация и космонавтика», М.: МАИ, 23-27 ноября 2020 г.
40. Районный семинар для учителей «45 минут на спасение планеты», Ступино, Ступинский филиал МАИ, 30 января 2020 г.
41. II Всероссийской научно-практической конференции Модернизация и устойчивое социально-экономическое развитие России и ее регионов в XXI веке сквозь призму роста производительности труда. Ступино, МФЮА, 19-20 февраля 2020 г.
42. Пятые Колачёвские чтения. Материалы V Молодежной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня образования МАИ
43. 19 Международная конференция «Авиация и космонавтика», 23-27 ноября 2020 г. Москва. МАИ
44. XLVI Международная молодежная научная конференция «Гагаринские чтения», Москва, МАИ, 14-17 апреля 2020 г.
45. Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации», Уфа, 27.12.2020 г.
46. XX Международная научно-практическая конференция «Управление качеством», 11–12 марта 2021 года, МАИ
47. 10 Международная научно-практическая конференция «Современное машиностроение. Наука и образование», НИУ «Санкт-Петербург. Политехн. университет Петра Великого», 24.06.2021, Санкт-Петербург.
48. VII Международная научно-практическая конференция «Пром-Инжиниринг», г. Сочи, г. Москва, Московский политехнический университет, 17-21 мая 2021 г.
49. IV Международная научно-практическая конференция "Материаловедение и металлургические технологии", г. Челябинск, 21-23 сентября, 2021 г.
50. 20 Международная конференция «Авиация и космонавтика», М.: МАИ, 22-26 ноября 2021 г.
51. X Аэрокосмический конгресс, 26-31 августа 2021 г., Москва
52. Международная конференция стран СНГ «Титан-2020/2021», г. Калининград, 16-19 мая 2021.
53. XLVIII Международная молодежная научная конференции «Гагаринские чтения», Москва, МАИ, 12-15 апреля 2022 г.
54. VII Всероссийская Молодежная научно-практическая конференция « Колачевские чтения», Ступинский филиал МАИ, 8 апреля 2022 г.
55. XXI Международная научно-практическая конференция «Управление качеством», 11–12 марта 2022 года, МАИ
56. 11 Международная научно-практическая конференция «Современное машиностроение. Наука и образование», НИУ «Санкт-Петербург. Политехн. университет Петра Великого», 23.06.2021, Санкт-Петербург.
57. VIII Международная научно-практическая конференция «Пром-Инжиниринг», г. Сочи, г. Москва, Московский политехнический университет, 16-20 мая 2022 г.
58. V Международная научно-практическая конференция "Материаловедение и металлургические технологии", г. Челябинск, 20-22 сентября, 2022 г.
59. Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых «Инновационные идеи в машиностроении» (ИИМ-2022), 24-26 мая 2022 года, Санкт-Петербург, СПбПУ

60. Научно-технический конгресс по двигателестроению 26-28 октября 2022, АССАД, Москва, ВДНХ.	
61. XII Международная научно-практическая конференция «Современное машиностроение. Наука и образование», НИУ «Санкт-Петербург. Политехн. университет Петра Великого», 22.06.2023, Санкт-Петербург.	
62. XX Международная конференция «Ti-2023 в СНГ», ЗАО "Межгосударственная Ассоциация Титан", г. Казань, 21-24 мая 2023 г.	
63. XLIX Международная молодежная научная конференции «Гагаринские чтения», Москва, МАИ, 11-14 апреля 2023 г.	
64. VIII Всероссийская Молодежная научно-практическая конференция «Колачевские чтения», Ступинский филиал МАИ, 7 апреля 2023 г.	
<b>Защита диссертаций (всего), из них</b>	<b>2</b>
- кандидатских	2
- докторских	-
<b>Перечень защищённых диссертаций:</b>	
<p><b>1. Давыденко Р.А.</b> Разработка методов прогнозирования механических свойств и обрабатываемости резанием деформированных полуфабрикатов из титановых сплавов в зависимости от химического состава, (на соискание ученой степени к.т.н.) Руководитель – Егорова Ю.Б., место и дата защиты – ФГБОУ ВПО «МАТИ - Российский государственный технологический университет имени К.Э. Циолковского», 19 декабря 2013 г.</p> <p><b>2. Чибисова Е.В.</b> Прогнозирование и обоснование стабильности механических свойств деформированных полуфабрикатов из титановых сплавов (на соискание ученой степени к.т.н.) Руководитель – Егорова Ю.Б., место и дата защиты – ФГБОУ ВО МАИ, 02 декабря 2021 г.</p>	
<b>НИР, выполненные в рамках хоздоговора (всего)</b>	<b>14</b>
<p>Выходные данные по хоздоговорным работам:</p> <p>1. Разработка автоматизированной информационной системы по технологии «клиент-сервер» компании, Договор №17/2014, руководитель Мамонов И.М. 01.10.2014-30.11.2014 г., 150 тыс. руб.</p> <p>2. Разработка web-сервера мониторинга автотранспортных перевозок Договор №05/2015, руководитель Мамонов И.М. 04.05.2015-03.07.2015 г., 135 тыс. руб.</p> <p>3. Модернизация ПО web-сервера мониторинга автотранспортных перевозок Договор №09/2015; руководитель Челпанов А.В. 10.09.2015-20.11.2015 г., 215 тыс. руб.</p> <p>4. Внедрение сервера на платформе операционной системы Linux с поддержкой DHCP, DNS, проху, FTP, NFS, Договор №01/2016, руководитель Челпанов А.В. 15.01.2016-15.04.2016 г., 115 тыс. руб.</p> <p>5. Внедрение сервера на платформе операционной системы Linux с поддержкой DHCP, DNS, проху, FTP, NFS. Договор № 01/2016, руководитель Челпанов А.В., 15.01.16 – 15.04.16г., 115 тыс. руб.</p> <p>6. Разработка программного модуля на C++ для решения экономической задачи многокритериальной оптимизации, Договор №03/2016, руководитель Челпанов А.В. 29.02.2016-20.06.2016 г., 223 тыс. руб.</p> <p>7. Разработка автоматизированной информационной системы по технологии «клиент-сервер» компании ООО «Спектр-Стом», Договор №07/2016, руководитель Мамонов И.М. 08.07.2016-28.09.2016 г., 408 тыс. руб.</p> <p>8. Разработка автоматизированной информационно-аналитической системы по учету и сопровождению услуг компании ООО «Экстрапак». Договор № 04/2017, руководитель Мамонов И.М., 25.05.17 – 15.12.17г., 670 тыс. руб.</p> <p>9. Обоснование выбора опытных композиций химического состава сварочной проволоки из титановых сплавов. Договор с ОАО «ВИЛС» №01/18/05-02 от 01.11.2018, руководитель Егорова Ю.Б., 01.11.2018 – 31.12.2018 г., 250 тыс.руб.</p> <p>10. Разработка программного обеспечения модульного интеллектуального реле SR3B261</p>	

системы управления козловым однобалочным краном. Договор с ООО «Вымпел» № 05/2018 от 02.07.2018, руководитель Челпанов А.В., 02.07.2018 – 27.08.2018 г., 460 тыс.руб.

11. Разработка системы управления тельферами мостового однобалочного крана грузоподъемностью 8 т. Договор с ООО «Вымпел» № 02/2019 от 25.03.2019, руководитель Челпанов А.В., 25.03.2019 – 23.06.2019 г., 440 тыс.руб.

12. Разработка системы управления грузового подъемника г/п 1 т». Договор с ООО «Вымпел» № 02/2021 от 15.03.2021, руководитель Челпанов А.В., 15.03.2021 – 15.05.2021 г., 385 тыс.руб.

13. Расчет работоспособности погрузочно-разгрузочного оборудования» Договор с ООО «Вымпел» № 03/2022 от 17.05.2022, руководитель Челпанов А.В., 17.05.2022 – 22.06.2021 г., 340 тыс.руб.

14. Разработка автоматизированной информационной системы по технологии «клиент-сервер» компании ООО «Всё для кровли и фасада». Договор с ООО «Всё для кровли и фасада» № 01/2023 от 20.01.2023, руководитель Челпанов А.В., 20.01.2023-10.04.2023, 550 тыс.руб.

Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в период 2013-2023 гг. по данной образовательной программе представлена в таблице:

Показатель	Количество
<i>Студенческие публикации, доклады на научных конференциях/семинарах различного уровня (всего), из них:</i>	<b>157</b>
<i>- статьи</i>	<b>6</b>
<i>- тезисы докладов</i>	<b>151</b>
<b>Выходные данные по статьям, конференциям и семинарам:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чибисова Е.В., Колосков Д.В., Фомичева Н.В. Разработка ППП для оценки ТПП слитков титановых сплавов // XXXIX Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции в 9 томах. Москва, 9-14 апреля 2013 г. М.: МАТИ, 2013. Т.1, с. 96-97.</li> <li>2. Чибисова Е.В., Кузеванова О.В. Прогнозирование механических свойств слитков титановых сплавов по их хим.составу // XXXIX Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции в 9 томах. Москва, 9-14 апреля 2013 г. М.: МАТИ, 2013. Т.1, с. 97-98.</li> <li>3. Белова А.С., Метрюхин А.М. Об истории открытия фундаментальных взаимодействий // XXXIX Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции в 9 томах. Москва, 9-14 апреля 2013 г. М.: МАТИ, 2013. Т.7, с. 33-34.</li> <li>4. Мазур Е. А., Пронин П. С., Цапко В. Н. Разработка проектов ЛВС школ Ступинского района на основе проводных и беспроводных технологий. // XXXIX Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции в 9 томах. Москва, 9-14 апреля 2013 г. М.: МАТИ, 2013. Т.5, с 33-34.</li> <li>5. Чибисова Е.В., Митряев Е.А. Статистическое исследование взаимосвязи механических свойств прутков из титановых сплавов // XXXX Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции в 9 томах. Москва, 7-11 апреля 2014 г. М.: МАТИ, 2014. Т.1, с. 141-142.</li> <li>6. Сапин А.С., Горбунов И.А., Нагорный А.А. Сравнение временных характеристик реализаций ассоциативного массива на структурах данных «SPLAY-дерево» и «красно-черное дерево» // XXXX Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции в 9 томах. Москва, 7-11 апреля 2014 г. М.: МАТИ, 2014. Т.4, с. 43-44.</li> <li>7. Уханова А.М., Филатов А.А., Латыпов Э.Н. Разработка электронного каталога дипломных работ студентов кафедры «Моделирование систем и информационные технологии» // XXXX Гагаринские чтения. Научные труды Международной</li> </ol>	



- молодёжной научной конференции в 9 томах. Москва, 7-11 апреля 2014 г. М.: МАТИ, 2014. Т.4, с. 55-56.
8. Зотов Я.А. Анализ алгоритмов реализации клеточных автоматов на плоскости // XXXX Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодёжной научной конференции в 9 томах. Москва, 7-11 апреля 2014 г. М.: МАТИ, 2014. Т.4, с. 21-22.
  9. Тысянок В.С., Бобов А.А. Внедрение контроллера домена ЛВС Ступинского филиала МАТИ// XXXX Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодёжной научной конференции в 9 томах. Москва, 7-11 апреля 2014 г. М.: МАТИ, 2014. Т.4, с. 54-55.
  10. Белова А.С., Галай Н.А. Загадка материи Вселенной // XXXX Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодёжной научной конференции в 9 томах. Москва, 7-11 апреля 2014 г. М.: МАТИ, 2014. Т.7, с. 64-65.
  11. Громова М.Д. Влияние средств массовой информации на формирование мнения человека // XXXX Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодёжной научной конференции в 9 томах. Москва, 7-11 апреля 2014 г. М.: МАТИ, 2014. Т.7, с. 99 - 100.
  12. Федотенко Ю.Д. Инженерно-технические работники в условиях модернизации производственных предприятий современной России// XXXX Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодёжной научной конференции в 9 томах. Москва, 7-11 апреля 2014 г. М.: МАТИ, 2014. Т.7, с. 48 - 49.
  13. Чибисова Е.В., Бобрик М.М., Игнатова В.И., Уханова А.М. Исследование влияния микролегирования кислородом на механические свойства титановых сплавов // Тезисы докладов VII Всероссийской конференции молодых ученых и специалистов «Будущее машиностроения России», Москва, МВТУ им. Н.Э. Баумана, 24-27 сентября 2014 г., с. 124-126.
  14. Горелова Л.П., Чибисова Е.В., Шмырова А.В. Статистическое исследование химического состава и механических свойств поковок дисков титанового сплава ВТ6 / XLI Гагаринские чтения. Научные труды Междунар.молодежной научной конференции: в 4 т. Т1. материаловедение и технологии обработки материалов для аэрокосмической отрасли. – М.: ИНФРА-М, 2015. – с. 25-26.
  15. Тюренков Н.П., Чибисова Е.В., Шукалюк В.А. Прогнозирование механических свойств поковок дисков титанового сплава ВТ6 в зависимости от степени легирования / XLI Гагаринские чтения. Научные труды Междунар.молодежной научной конференции: в 4 т. Т1. материаловедение и технологии обработки материалов для аэрокосмической отрасли. – М.: ИНФРА-М, 2015. – с. 69-70.
  16. Я.А.Зотов. Анализ алгоритмов реализации клеточных автоматов на плоскости / XLI Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: ИНФРА-М, 2015, том 3, с. 25–27
  17. В.А.Шукалюк. Тестирование компиляторов: быстродействие и емкость стека для вызовов подпрограмм / XLI Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: ИНФРА-М, 2015, том 3, с. 61–65
  18. А.С.Сапин Проблемы переноса программ на ассемблере с архитектуры x86 в x86-64. / XLI Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: ИНФРА-М, 2015, том 3, с. 44–46.
  19. Афиногенов П.А Внедрение сервера дистанционного обучения на базе кафедры МСиИТ/ XLI Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: ИНФРА-М, 2015, том 3, с. 25–27.
  20. Э.Н.Латыпов Разработка решателя игры "Сапер" на ЯП JavaScript / Первые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2015, с. 11–12
  21. В.А.Шукалюк. Емкость стека и быстродействие компиляторов для вызовов подпрограмм / Первые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2015, с. 15–21.
  22. Уханова А.М. Разработка web-сайта Молодежной научно-практической конференции «Колачевские чтения» на CMS Joomla / Первые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2015, с. 9–11.

23. Кекало Ю.А. Разработка web-сайта клуба университетского округа МАФиН / Первые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2015, с. 13–14.
24. Лоскутов К.А., Новиков Б.Б. роль азартных игр в возникновении и развитии теории вероятностей / Первые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2015, с. 21–25.
25. Чибисова Е.В., Ашарина Е.А., Горелова Л.П. Статистический анализ химического состава и механических свойств поковок дисков титанового сплава ВТ6 / Первые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2015, с. 28–29.
26. Чибисова Е.В., Тюренков Н.П., Антонов П.А. Зависимость механических свойств поковок титанового сплава ВТ6 от степени легирования/ Первые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2015, с. 40–41.
27. Чибисова Е.В., Тюренков Н.П., Шукалюк В.А. Разработка моделей для прогнозирования механических свойств поковок дисков титанового сплава ВТ6 в зависимости от степени легирования / Первые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2015, с. 41–42.
28. Громова М.Д. Проектирование локальной вычислительной сети издательского центра с использованием технологии VLAN. / XLII Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), 2016. 2015, том 1, с. 278–279.
29. Егорова Ю.Б., Чибисова Е.В., Шмырова А.В., Беляева М.М., Летуновская С.В. Стат.исследование качества промышленных слитков титановых сплавов (статья) КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ: КОНТРОЛЬ, УПРАВЛЕНИЕ, ПОВЫШЕНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ сборник научных трудов 3-й международной молодежной научно-практической конференции Юго-Западный государственный университет, Курск, 17-18 ноября 2016 г., 333-335
30. Егорова Ю.Б., Чибисова Е.В., Громова М.Д. Разработка автоматизированной информационной системы «Титановые сплавы»// Труды междунар. Научно-практ.конференции «Новая наука: Современное состояние и пути развития», Россия, г. Оренбург, 9 мая 2016, №5-2 (80), 227-230
31. Зубакова Е.Г., Перезовова Е.А., Филякова В.А. СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА СЛИТКОВ ТИТАНОВОГО СПЛАВА Ti-6Al-4V // XLII Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: МАИ, 2016
32. Галай Н.А., Громова М.Д. Разработка автоматизированной информационной системы «Титановые сплавы» // XLII Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: МАИ, 2016
33. Володченко В. С. Использование HTML5 и Javascript для реализации клеточных автоматов типа Brian's Brain. // XLII Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: МАИ, 2016
34. Зубакова Е.Г. Разработка БД и веб-приложения для опроса студентов о качестве учебных дисциплин // Вторые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2016, с. 20-22.
35. Громова М.Д. Разработка БД «Титановые сплавы» // Вторые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2016, с. 22-24.
36. Шукалюк В.А. Разработка компилятора для языка Рапира // Вторые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2016, с. 24-26.
37. Володченко В. С. Использование современных веб-технологий для реализации клеточных автоматов типа Brian's Brain. // Вторые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2016, с. 26-28.

38. Громова М.Д. Использование технологии VLAN при проектировании ЛВС издательского центра // Вторые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2016, с. 28-30.
39. Королева А.В., Рулева В.Г., Глушкова С.В. Темная энергия – главная загадка XXI века // Вторые Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2016, с. 68-69.
40. Ашарина Е.А. Разработка веб-сайта с поддержкой социологических опросов для экологического движения «Экоступино» // XLII Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: МАИ, 2017, с. 673-674
41. Молль А.Д. Разработка сценария для автоматической генерации задач алгебры логики в системе тестирования «Айрен» // XLII Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: МАИ, 2017, с. 775-776.
42. Артамонов А.К. Автоматизация продаж через социальную сеть Instagram // XLII Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: МАИ, 2017, с. 670-671
43. Антонов П.А., Кудряшов Н.С. Внедрение шлюза доступа к Интернет с web-авторизацией для абонентов беспроводного сегмента ЛВС Ступинского филиала МАИ // XLII Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: МАИ, 2017, с. 669-670
44. Зубакова Е.Г. Разработка мобильного приложения «Расписание занятий» для СФ МАИ // XLII Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: МАИ, 2017, с. 728-729
45. Артамонов А.К. Разработка блога для автоматизации продаж через Instagram // Третьи Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2017, с. 20-21
46. Бурова Н.С. Разработка web-сервиса отдела тестирования программного обеспечения // Третьи Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2017, с. 35-36
47. Ашарина Е.А. Разработка веб-сайта общественного экологического движения «ЭкоСтупино» // Третьи Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2017, с. 22-23
48. Зубакова Е.Г. Создание клиентского приложения "Расписание занятий" на базе ОС Android // Третьи Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2017, с. 32-33
49. Беляева М.М., Филякова В.А., Комаров В.С. Статистическое исследование химического состава и механических свойств поковок из псевдо-β титанового сплава // Третьи Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2017, с. 41-43
50. Тугушева Д.Р. Применение игрофикации в изучении информационных технологий // Третьи Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2017, с. 28-29
51. Антонов П.А. Использование открытого ПО для авторизации доступа пользователей беспроводного сегмента ЛВС // Третьи Колачёвские чтения. Материалы Межвузовской молодежной научно-практической конференции. — М: ИНФРА-М, 2017, с. 33-35
52. Егорова Ю.Б., Чибисова Е.В., Беляева М.М., Шмырова А.В. Повышение стабильности механических свойств крупногабаритных поковок псевдо β -титанового сплава // 16 международная конференция «Авиация и космонавтика», Москва, МАИ, 20-24 ноября 2017, с.494-495.
53. Егорова Ю.Б., Чибисова Е.В., Шмырова А.В., Беляева М.М., Летуновская С.В. Стат.исследование качества промышленных слитков титановых сплавов (статья) КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ: КОНТРОЛЬ, УПРАВЛЕНИЕ, ПОВЫШЕНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ сборник научных трудов 3-й международной молодежной научно-практической конференции Юго-Западный государственный университет, Курск, 17-18 ноября 2016 г., 333-335.

54. Шмырова А.В., Кононова И.С. Статистическое исследование химического состава слитков титанового сплава BT22 // XLIV Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: МАИ, 2018, с. 364-365.
55. Чибисова Е.В., Уханова А.М., Перепонов А.М. Статистическое исследование взаимосвязи механических свойств поковок титанового сплава Ti-10V-2Fe-3Al // XLIV Гагаринские чтения. Научные труды Международной молодежной научной конференции. — М: МАИ, 2018, с. 363-364.
56. Блохин К.Г., Самохин Р.О Реализация функции структурирования литературных ссылок для автоматизированной информационной системы «Титановые сплавы» // Гагаринские чтения: XLIV Международная молодёжная научная конференция: Сборник тезисов докладов: М.: МАИ, 2018, с. 199-200.
57. Летуновская С.В., Кондрашов С.А. Разработка автоматизированной информационной системы «НИРС» в Ступинском филиале МАИ // Гагаринские чтения: XLIV Международная молодёжная научная конференция: Сборник тезисов докладов: М.; Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), 2018, с. 234.
58. Беликов С.А., Русаков В.В. Создание игры для проверки знаний студентов СФ МАИ «ЕХАМАН» // Четвертые Колачёвские чтения: материалы IV Молодежной межвузовской научно-практической конференции, посвященной 90-летию профессора Б.А. Колачева, М.: ИНФРА-М, 2018, с. 41-43
59. Болотов Д.Г. Разработка программного обеспечения для решения многокритериальных задач методом анализа иерархий // Четвертые Колачёвские чтения: материалы IV Молодежной межвузовской научно-практической конференции, посвященной 90-летию профессора Б.А. Колачева, М.: ИНФРА-М, 2018.
60. Романов А.О. Разработка текстового квеста на языке Python // Четвертые Колачёвские чтения: материалы IV Молодежной межвузовской научно-практической конференции, посвященной 90-летию профессора Б.А. Колачева, М.: ИНФРА-М, 2018, с. 35-37
61. Блохин К.Г. Создание модуля автоматизированной информационной системы «Титановые сплавы» для работы с литературными ссылками // Четвертые Колачёвские чтения: материалы IV Молодежной межвузовской научно-практической конференции, посвященной 90-летию профессора Б.А. Колачева, М.: ИНФРА-М, 2018, с.31-32.
62. Летуновская С.В., Кондрашов С.А. Разработка базы данных для совета по научно-исследовательской работе студентов Ступинского филиала МАИ // Четвертые Колачёвские чтения: материалы IV Молодежной межвузовской научно-практической конференции, посвященной 90-летию профессора Б.А. Колачева, М.: ИНФРА-М, 2018, 33-35.
63. Чибисова Е.В., Шмырова А.В., Перепонов А.М. Исследование температуры полиморфного превращения слитков сплава BT6 для медицинского применения// Четвертые Колачёвские чтения: материалы IV Молодежной межвузовской научно-практической конференции, посвященной 90-летию профессора Б.А. Колачева, М.: ИНФРА-М, 2018, с.46-48.
64. Шмырова А.В., Тугушева Д.Р. Применение вероятностно-статистических методов для повышения качества слитков сплава BT22 // Четвертые Колачёвские чтения: материалы IV Молодежной межвузовской научно-практической конференции, посвященной 90-летию профессора Б.А. Колачева, М.: ИНФРА-М, 2018, с.44-46.
65. Соседова О.С. Внедрение Microsoft SQL Server в ЛВС Ступинского филиала МАИ //Гагаринские чтения – 2019: Сборник тезисов докладов. – М.: МАИ, 2019. – с. 246.
66. Тугушева Д.Р., Носов М.А. Разработка программы «Алгебраические преобразования матриц» на Python //Гагаринские чтения – 2019: Сборник тезисов докладов. – М.: МАИ, 2019. – с. 250.
67. Каратаева Е.С., Мираускайте К.Э., Блохин К.Г. «Углеродный след» - новый подход к оценке антропогенного влияния на биосферу и будущее земли / Гагаринские чтения - 2020. Сборник тезисов докладов. 2020. С. 1443-1444.

68. Прилипов А.С. Глобальная экологизация в условиях социально-экономических и историко-культурных различий стран мира. В сборнике: Пятые Колачевские чтения. Материалы V Молодежной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020. С. 87-89.
69. Егорова Ю.Б., Каратаева Е.С., Сидоркова М.М. Уточнение классификации титановых сплавов в зависимости от эквивалентов по алюминию и молибдену на основе методов кластерного анализа / Сборник статей Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации» (Уфа, 27.12.2020 г.). – Уфа: OMEGA SCIENCE, 2020. – с. 25-30.
70. Каратаева Е.С. Исследование быстродействия программ, подготовленных компиляторами C++, PASCAL, PYTHON / Материалы V Молодежной научно-практической конференции «Колачевские чтения», посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020, М.: ИНФРА-М, с. 25-27.
71. Новиков Б.Б. Разработка системы интерактивного обучения языкам высокого уровня и внедрение в учебный процесс в Ступинском филиале МАИ / Материалы V Молодежной научно-практической конференции «Колачевские чтения», посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020, М.: ИНФРА-М, с. 35-36.
72. Лезжова А.М. Реализация генетического алгоритма для составления расписаний / Материалы V Молодежной научно-практической конференции «Колачевские чтения», посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020, М.: ИНФРА-М, с. 31-34.
73. Романов А.О. Разработка мобильного приложения для отслеживания дней рождений на SWIFT / Материалы V Молодежной научно-практической конференции «Колачевские чтения», посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020, М.: ИНФРА-М, с. 28-29.
74. Гераськов Д.А. Парадокс Монти Холла – игра вероятностей / Материалы V Молодежной научно-практической конференции «Колачевские чтения», посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020, М.: ИНФРА-М, с. 29-31.
75. Тербалян С.Г. Разработка АС документирования и проверки работ по программированию / Материалы V Молодежной научно-практической конференции «Колачевские чтения», посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020, М.: ИНФРА-М, с. 37-38.
76. Тугушева Д.Р. Разработка мобильного приложения «Расписание занятий» для ОС Android / Материалы V Молодежной научно-практической конференции «Колачевские чтения», посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020, М.: ИНФРА-М, с. 41-42.
77. Чибисова Е.В., Каратаева Е.С. Статистическое моделирование оптимальных режимов отжига катаных прутков из титанового сплава ВТ6 / Материалы V Молодежной научно-практической конференции «Колачевские чтения», посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020, М.: ИНФРА-М, с. 46-47.
78. Шмырова А.В., Сидоркова М.М. Влияние промышленных режимов закалки и старения на механические свойства поковок из псевдо-β титанового сплава / Материалы V Молодежной научно-практической конференции «Колачевские чтения», посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020, М.: ИНФРА-М, с. 52-53.
79. Кононова И.С. Статистическое исследование стабильности химического состава и механических свойств поковок из жаропрочного никелевого сплава ЭП742-ИД / Материалы V Молодежной научно-практической конференции «Колачевские чтения», посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020, М.: ИНФРА-М, с. 47-49.
80. Белякова А.С., Мазилина М.А., Панкина Е.А. Особенности перевода терминов для описания видов металлургической продукции из титановых сплавов / Материалы V Молодежной научно-практической конференции «Колачевские чтения», посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020, М.: ИНФРА-М, с. 49-51.
81. Танков Е.Д., Алешин Д.А. Прогнозирование критической температуры закалки титановых сплавов / Материалы V Молодежной научно-практической конференции

- «Колачевские чтения», посвященной 90-летию со дня образования МАИ. 2020, М.: ИНФРА-М, с. 54-55.
82. Ерошин П.А. Изучение языка программирования Python в open source среде разработки RenPy // «Гагаринские чтения – 2020»: Сборник тезисов докладов. — М.: МАИ, 2020, с. 296-297.
  83. Новиков Б.Б. Разработка системы интерактивного обучения языкам высокого уровня и внедрение в учебный процесс в Ступинском филиале МАИ // «Гагаринские чтения – 2020»: Сборник тезисов докладов. — М.: МАИ, 2020, с. 478.— 1731 с.
  84. Тугушева Д.Р. Разработка мобильного приложения «Расписание занятий» для ОС Android // «Гагаринские чтения – 2020»: Сборник тезисов докладов. — М.: МАИ, 2020, с. 517-518.
  85. Лезжова А.М. Реализация генетического алгоритма для составления расписаний /«Гагаринские чтения – 2020»: Сборник тезисов докладов. — М.: МАИ, 2020, с.449-500.
  86. Новиков Б.Б. Разработка системы интерактивного обучения языкам высокого уровня и внедрение в учебный процесс в Ступинском филиале МАИ / «Гагаринские чтения – 2020»: Сборник тезисов докладов. — М.: МАИ, 2020, с.478.
  87. Шмырова А.В., Сидорова М.М. Влияние промышленных режимов термической обработки на механические свойства поковок из титанового сплава VST5553 / «Гагаринские чтения – 2020»: Сборник тезисов докладов. — М.: МАИ, 2020, с. 1137.
  88. Кононова И.С. Статистическое исследование стабильности механических свойств поковок дисков из сплава ЭП742-ИД / «Гагаринские чтения – 2020»: Сборник тезисов докладов. — М.: МАИ, 2020, с. 1117-1118.
  89. Егорова Ю.Б., Давыденко Л.В., Каратаева Е.С., Сидорова М.М. Использование методов кластерного анализа для сопоставления прочностных свойств титановых сплавов при температурах 20-600°C // Международный научно-исследовательский журнал, 2021, №2 (104), с. 22-25.
  90. Каратаева Е.С. Использование кластерного анализа для обоснования границ фазовых областей титановых сплавов на классификационной диаграмме // Сборник тезисов докладов XLVII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2021, с. 947-948.
  91. Каратаева Е.С. Разработка пакета прикладных программ для прогнозирования механических свойств прутков сплава ВТ6 / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с.26-27.
  92. Каратаева Е.С., Сидорова М. Уточнение границ фазовых областей на классификационной диаграмме титановых сплавов на основе кластерного анализа / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с.51-52.
  93. Каратаева Е.С. Анализ отношения студентов Ступинского филиала МАИ к ненормативной лексике / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с.109-111.
  94. Ерошин П.А. Использование игрофикации для изучения химических процессов и некоторых аспектов материаловедения на основе модификации GregTech // Сборник тезисов докладов XLVII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2021, с. 261.
  95. Казначевский В.С., Пятов Н.А. Изучение алгоритмического подхода к программированию на примере разработки логической игры в Unity // Сборник тезисов докладов XLVII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2021, с. 264-265.
  96. Романов А.О. Фронтенд-разработка с использованием технологий Flexbox, Javascript // Сборник тезисов докладов XLVII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2021, с. 445-446.

97. Русаков В.В. Разработка приложения для тестирования обучающихся // Сборник тезисов докладов XLVII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2021, с. 448.
98. Кустов С.С., Михалев С.С., Емельянова Е.В. Разработка информационной системы на языке программирования C# для автоматизации формирования документов Microsoft Word / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с. 31-32.
99. Попов Д.Р., Мякишев В.С. Исследование скорости работы различных методов сортировок на языке C++ / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с. 32-35.
100. Русаков В.В. Разработка web-приложения для тестирования знаний обучающихся / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с. 39-41.
101. Романов А.О. Фронтенд-разработка интернет-магазина мебели с использованием технологий Flexbox, Javascript / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с. 37-39.
102. Ерошин П.А. Изучение языка программирования Python созданием собственного проекта в open-source среде разработки Repru / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с. 29-30.
103. Ерошин П.А. Изучение языка программирования Python созданием собственного проекта в open-source среде разработки Repru / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с. 29-30.
104. Казначевский В.С. Программирование нейронных сетей для распознавания объектов на изображениях как применение технологии проектного обучения в рамках дисциплины "Системы искусственного интеллекта"// Сборник тезисов докладов XLVIII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2022
105. Пятов Н.А., Казначевский В.С. Разработка игрового Android-приложения Clicker на платформе Unity // Сборник тезисов докладов XLVIII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2022, с.201-202.
106. Барабанов И.С. Доступность веб-контента / Сборник тезисов работ международной молодёжной научной конференции XLVIII Гагаринские чтения 2022. — М.: Издательство «Перо», 2022. с.236-237.
107. Нестеренко Я.А., Гаврилина Е.А Роль информационных технологий в повышении оздоровительного потенциала при занятиях физической культурой. Сборник тезисов докладов XLVIII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2022, с.586.
108. Чибисова Е.В., Попов Д.Р., Патутин В.В. Разработка / Седьмые Колачевские чтения: материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2022, с.35-36.
109. Барабанов И.С. Доступность веб-контента / Седьмые Колачевские чтения: материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2022, с.36-37.
110. Ерошин П.А. Использование игрового метода при обучении студентов основам неорганической химии и материаловедения / Седьмые Колачевские чтения: материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2022, с.39-40.
111. Казначевский В.С. Программирование нейронных сетей для распознавания объектов на изображениях как применение технологии проектного обучения в рамках дисциплины "Системы искусственного интеллекта"// Седьмые Колачевские чтения:

- материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2022., с.42-43.
112. Каратаева Е.С., Гаврилина Е.А., Нестеренко Я.А. Разработка интерфейса пакета прикладных программ для прогнозирования свойств титановых сплавов/ Седьмые Колачевские чтения: материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2022, с.43-45.
  113. Кустов С.С., Михалев С.С., Емельянова Е.В. Тестирование новых возможностей Unreal Engine 5 на примере игрового приложения симулятора выживания / Седьмые Колачевские чтения: материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2022.
  114. Михалев С.С., Емельянова Е.В., Кустов С.С. Исследование методов и средств тестирования безопасности беспроводной сети / Седьмые Колачевские чтения: материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2022.
  115. Пятов Н.А., Хажакян В.О. Разработка игрового Android-приложения Clicker на платформе Unity / Седьмые Колачевские чтения: материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2022, с. 53-54.
  116. Галкин В.А., Пятов Н.А., Казначевский В.С. Статистические исследования механических свойств поковок из сплава ВТ18У / Седьмые Колачевские чтения: материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2022, с. 64-65.
  117. Бирев И.А. The use of mind-mapping for foreign language teaching / Седьмые Колачевские чтения: материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции. - М.: ИНФРА-М, 2022, с.114-117.
  118. Кирсанов И.И., Ключеров А.В., Бирев И.А. Механические свойства прутков сплава ВТ6 с пластинчатой структурой / Седьмые Колачевские чтения: материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции. - М.: ИНФРА-М, 2022, с.68-69.
  119. Давыдов А.А., Хажакян В.О. Диалог культур сквозь призму русских и английских пословиц / Седьмые Колачевские чтения: материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции. - М.: ИНФРА-М, 2022, с.130-131.
  120. Давыдов А.А. Palindromes in English/ Седьмые Колачевские чтения: материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции. - М.: ИНФРА-М, 2022, с.151-153.
  121. Черкашенко П.А., Казначевский В.С., Медведев О.А. Researching the problem of distance learning of foreign language at the institute» // Седьмые Колачевские чтения: материалы Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2022, с. 140-143.
  122. Гаврилина Е.А., Нестеренко Я.А. Перспективные направления разработки информационных оздоровительных программ при занятиях физической культурой / Седьмые Колачевские чтения: материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2022, с. 162-13.
  123. Гаврилина Е.А. Impact of COVID-19 on lexical composition: Russian and English languages./ Седьмые Колачевские чтения: материалы VII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2022, с. 147-148.
  124. Гутарова В.С., Старчикова И.Ю. Актуальные вопросы языкового тестирования в вузе с применением балльно-рейтинговой системы / Сборник материалов III Международной научно-практической конференции (Нижний-Новгород, 17 ноября 2022 г.), Нижний Новгород: ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2022, с. 216-221.
  125. Гаврилина Е.А. Исследование алгоритмов сортировки на языках программирования C++ и Python // Сборник тезисов докладов XLIX Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2023, с. 231-232.
  126. Казначевский В.С. Использование технологии компьютерного зрения и открытой библиотеки «OpenCV» на примере разработки программного обеспечения для количественной оценки объемной доли  $\alpha$ -фазы в  $\alpha+\beta$  титановых сплавах // Сборник



- тезисов докладов XLIX Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2023, с. 236-237.
127. Нестеренко Я.А. Минаков Е.А. Исследование скорости работы и сравнение различных методов сортировки на языке программирования C++ // Сборник тезисов докладов XLIX Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2023, с. 243-244.
128. Поздышева М.А. Обучение программированию на языке высокого уровня на примере разработки модуля решения оптимизационных задач // Сборник тезисов докладов XLIX Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2023, с. 248-249.
129. Полухин А.А., Ивинский И.А. Создание англоязычной среды в авиационном вузе посредством геймификации // // Сборник тезисов докладов XLIX Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2023, с. 812-813.
130. Гаврилина Е.А. Анализ алгоритмов сортировки на языках программирования C++ и Python / Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 33-34.
131. Нестеренко Я.А. Минаков Е.А. Сравнение популярных методов сортировки массивов на языке программирования C++ / Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 45-46.
132. Поздышева М.А. Реализация симплекс-метода для решения задач оптимизации на языке программирования C# / Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 50-52.
133. Казначевский В.С. Использование технологии компьютерного зрения и открытой библиотеки «OpenCV» на примере разработки программного обеспечения для количественной оценки объемной доли  $\alpha$ -фазы в  $\alpha+\beta$  титановых сплавах / Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 38-39.
134. Ивинский И.А., Полухин А.А. Relevance of knowledge of English for it specialist / Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 37-38.
135. Корнев М.М., Коровин А.А., Каратаева Е.С. Статистическое исследование взаимосвязи прочностных свойств деформированных полуфабрикатов из титановых сплавов // Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 61-62.
136. Грущенко М.С., Казначевский В.С. Шевченко С.Р. Статистическое исследование параметров бимодальной структуры прутков из сплава ВТ6/ Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 64-65.
137. Кирсанов И.И., Ключеров А.В., Гаврилина Е.А. Статистическое исследование механических свойств прутков из сплава ВТ6 с бимодальной структурой // Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 73-74.
138. Михонов В.В., Галкин В.А., Фролкова А.А. Влияние химического состава на механические свойства поковок из сплава ВТ18У / Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 75-76.
139. Гутарова В.С., Старчикова И.Ю. Обучение чтению студентов неязыковых вузов // Глобальный научный потенциал, 2023, №2 (143), с. 90-92.
140. Бирев И.А. Изучение отношения студентов СФ МАИ(НИУ) к людям с ограниченными возможностями здоровья // Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.117-118.
141. Гутарова В.С. The role of tradition in the student environment// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.125-126.

142. Гутарова В.С., Старчиков А.С. Development of gaming slang// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.126-127.
143. Камозин Д.Е., Черкашенко П.А. Создание англоязычной среды в лингафонном классе СФ МАИ (НИУ) // Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.131-133.
144. Кучерова Е.С. Омонимы в русском и английском языках// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.137-138.
145. Михайловский И.А. Изучение английского языка для специальных целей// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.144-145.
146. Старчиков А.С. История родного края на примере дворянской усадьбы «Сенницы» // Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.154-155.
147. Фролкова А.А., Захарченко И.С. Сравнительно-сопоставительный анализ функций причастия в русском и английском языках// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.155-157.
148. Черкашенко П.А., Камозин Д. Е. Отношение студентов авиационного ВУЗа к получению высшего образования// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.157-158.
149. Бирев И.А. Проблемы формирования профилактических мер для совершенствования физических качеств при занятиях лечебной физкультурой// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.163-165.
150. Захарченко И.С. Развитие выносливости при занятиях физической культурой и при выполнении индивидуальных заданий// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.165-166.
151. Кулагина А.А., Изотов Н.С. Положительное влияние ходьбы на здоровье студентов// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.167-168.
152. Реппель М.А., Черкашенко П.А. Влияние физической активности на продолжительность жизни// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.171-172.
153. Савушкин П.И. Управление средствами обучения в тренировочном процессе студентов вуза, занимающихся спортивными играми// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.174-175.
154. Сайфутдинов К.Р., Матвеев Д.А. Изменение в организме под влиянием гиподинамии// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 175-176.
155. Назаркин В.Е., Старчиков А.С., Гутарова В.С. Education of moral character traits and will of the shooter// Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.177-178.
156. Капаклы А.В., Ивинский И.А. Важность умения осуществлять аудит сети для обеспечения ее информационной безопасности // Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с.40-41.
157. Кустов С.С. Анализ нейронных систем, моделей и решений для генерации изображений // Восьмые Колачевские чтения: материалы VIII Всероссийской молодежной научно-практической конференции - М.: ИНФРА-М, 2023, с. 41-42.

1. Конкурс студенческих проектов и инновационных идей в области науки, техники и современных технологий, МАТИ, декабрь 2014: Шмырова А. В., Бобрик М. М., Уханова А. М., Шукалюк В.А. Прогнозирование механических свойств деформированных полуфабрикатов титановых сплавов и разработка АИС «Титановые сплавы», Научные руководители: проф., д.т.н. Егорова Ю.Б., аспирант Чибисова Е.В.
2. Универсиада районного фестиваля студенческого творчества «Студенческая Весна-2016», Ступино, май, 2016, конкурс «Студенческая наука»:
  - 2.1. Шукалюк В.А. – победитель, тема НИР «Разработка компилятора для языка Рапира»
  - 2.2. Зубакова Е. Г. «Создание автоматизированной информационной системы оценки качества образования в вузе с помощью обратной связи»
  - 2.3. Тюкина А. А. «Разработка электронного учебно-методического комплекса по дисциплине «Информатика»
3. Универсиада районного фестиваля студенческого творчества «Студенческая Весна-2018», Ступино, май, 2018, конкурс «Студенческая наука»:
  - 3.1. Беликов С.А., Русаков В.В. Создание игры для проверки знаний студентов СФ МАИ «EXAMAN»
  - 3.2. Блохин К.Г. Создание модуля автоматизированной информационной системы «Титановые сплавы» для работы с литературными ссылками
  - 3.3. Романов А.О. Разработка текстового квеста на языке Python
4. XIX Международный конкурс научных работ Всероссийского общества научных разработок «ОНР ПТСАЙНС»:
  - 4.1. Новиков Б.Б. Разработка системы интерактивного обучения языкам высокого уровня и внедрение в учебный процесс в Ступинском филиале МАИ (Диплом 3 степени в номинации «Научные статьи по техническим наукам»)
5. Конкурс «Лучший разработчик веб-сайта среди студентов образовательных учреждений среднего профессионального и высшего образования» городского округа Ступино. Призер 2 степени – студент группы ТСО-205Б-20 Медведев О.А. (18.12.2022)
6. Каратаева Е.С., студентка группы ТСО-405Б-18 - лауреат премии им. Б.А. Колачёва за достижения в области научно-исследовательской деятельности на территории городского округа Ступино Московской области в 2021 году.
7. Каратаева Е.С. - призёр четвертого сезона Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» в 2020/2021 учебном году в категории «Бакалавриат» по направлению «Программная инженерия».
8. Емельянова Е. В. Разработка типового проекта локальной вычислительной сети средней общеобразовательной школы, 1 место, Секция «Вычислительные сети и системы телекоммуникаций» / VII Международный конкурс информационно-коммуникационных технологий, г. Москва, 2022.
9. Пятов Н.А. Разработка мобильного контента на примере Android-приложения Slicker на Unity, 1 место, 1 место, секция «Мобильный контент» / XV Всероссийский конкурс информационных технологий и информационной безопасности «Интеллектуальная Россия», г. Москва, 2022.
10. Каратаева Е.С. Реализация алгоритма удвоенной высоты и координат здания с использованием RESTful API, призер, секция «Программная инженерия», Всероссийская олимпиада «Я - профессионал», 5 сезон, ООО «Яндекс»
11. Михалев С.С., специальный приз за методологический подход в научной работе XXII Всероссийской олимпиады развития Народного хозяйства России, г. Москва, 12.09.2022
12. Кустов С.С. 1 место в VII Международном Конкурсе информационно-коммуникационных технологий в номинации «Компьютерные игры», г. Москва,

12.09.2022

13. Новиков Б.Б. Лауреат 3 степени Премии имени профессора Б.А. Колачева за достижения в научно-исследовательской деятельности в 2022 г.

14. Казначевский В. С. Разработка типового проекта по развитию инновационной инфраструктуры в образовательных учреждениях, 1 место, Секция «Развитие инновационной инфраструктуры» / X Всероссийский конкурс развития научно-инновационной и инженерно-технической системы России, г. Москва

15. Черкашенко П. А. Разработка вычислительной сетевой инфраструктуры с использованием современных операционных систем, 1 место, секция «Вычислительные сети и системы телекоммуникаций» / VIII Международный конкурс информационно-коммуникационных технологий, г. Москва

16. Реппель М. А. Проектирование сетевой инфраструктуры образовательного учреждения с использованием отечественного программного обеспечения по внедрению инновационных образовательных технологий, 1 место, секция «Проекты и идеи, направленные на внедрение инновационных образовательных технологий в мире» // VIII Международный Конкурс концептуальных и инновационных идей и проектов "Сотворение справедливого Жизнеустройства на Планете Земля", г. Москва.

17. Старчиков А.С. История Отечества сквозь призму дворянских усадеб Подмосковья. 1 место в номинации 12: История малой Родины и Родного края, X Всероссийский Конкурс развития и благоустройства малой Родины и Родного края «Возрождение и благоустройство Родины - России!», 10 января - 15 февраля 2023 год , Москва, Молодежный союз экономистов и финансистов.

18. Минаков Е. А., Нестеренко Я. А. Основные компоненты здорового образа жизни, влияющие на качество жизни студенческой молодёжи, 2 место в номинации 21 Проекты и идеи, направленные на формирование здорового образа жизни молодёж, XVI Всероссийский конкурс на лучший проект по молодёжному самоуправлению «Россия сильна тобою!», 10 января - 15 февраля 2023 год, Москва, Молодежный союз экономистов и финансистов.

19. Черкашенко П.А. Компаративный подход к изучению системы образования в Великобритании, России и США, 1 место в номинации 68: Международный рынок образовательных услуг, XIX Международная Олимпиада по экономическим, финансовым дисциплинам и вопросам управления, 10 января - 15 февраля 2023 год, Москва, Молодежный союз экономистов и финансистов.

20. Гутарова В.С. Развитие обычаев и традиций англоязычных народов, 1 место в номинации 23: Развитие обычаев и традиций Народов на Планете Земля, IX Международный Конкурс программ и проектов «Будущее Планеты Земля», 10 января - 15 февраля 2023 год, Москва, организатор: Молодежный союз экономистов и финансистов.

21. Старчиков А.С. Развитие, формирование и изучение словарного запаса подрастающего поколения, 1 место в номинации 44: Проекты и идеи, направленные на воспитание и обучение детей в мире, VIII Международный Конкурс концептуальных и инновационных идей и проектов "Сотворение справедливого Жизнеустройства на Планете Земля», 10 января - 15 февраля 2023 год, Москва, организатор: Молодежный союз экономистов и финансистов.

22. Изотов Н.С. Изменения в организме под влиянием гиподинамии и гипокинезии, профилактические комплексы упражнений для улучшения качества жизни студентов, Специальный приз: «За методологический подход в научной работе», XXIV Всероссийская Олимпиада развития народного хозяйства России. 10 января - 15 февраля 2023 год, Москва, организатор: Молодежный союз экономистов и финансистов.

*Общая численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок (всего)*

**65**

### **3. ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

#### ***3.1. Научно-исследовательская база***

Кафедра «Моделирование систем и информационные технологии» для осуществления научной деятельности имеет специализированные лаборатории, аудитории, кабинеты.

Перечень специализированных лабораторий, аудиторий, кабинетов с перечнем основного оборудования и ПО:

а) Лаборатория «ЭВМ и микропроцессорная техника» оснащена: малогабаритная электротехническая лаборатория МЭЛ, Микропроцессорный комплекс КФК-02, компьютер персональный, макет генератора постоянного тока.

б) Лаборатория «Системное программирование» (ауд. 201, 31 посадочное место) оснащена: 31 ПК, ЛВС с выходом в Интернет, комплект мультимедийного оборудования (экран настенный, проектор Epson NEC M311), сетевой стенд DES-3810, сервер Linux, сервер Windows/SQL, шлюз Интернет, принтер HP 2055dn, лицензионное и офисное ПО, специальное лицензионное и учебное ПО: Autodesk AutoCAD, Microsoft SQL Server Pro, Microsoft Visual Studio Pro, СА Erwin Community Edition, Microsoft Access, Microsoft Visio, Microsoft Project, ОС Microsoft Windows 7, ОС Microsoft Windows 10, Linux Mint.

в) Лаборатория «Алгоритмические языки» (ауд. 210, 21 посадочное место) оснащена: 21 ПК, ЛВС с выходом в Интернет, комплект мультимедийного оборудования (экран настенный, проектор Epson EB-x72), лицензионное и офисное ПО, специальное лицензионное и учебное ПО: Autodesk AutoCAD, Microsoft SQL Server Pro, Microsoft Visual Studio Pro, СА Erwin Community Edition, Microsoft Access, Microsoft Visio, ОС Microsoft Windows 7, ОС Microsoft Windows 10, Linux Mint, Stadia.

г) Предметный кабинет «Химия» (ауд. 208, 30 посадочных мест) оснащен: дистиллятор Д4, вытяжной шкаф, электропечь СНОЛ, компьютер персональный, комплект мультимедийного оборудования (экран настенный, проектор Epson x72), набор химической посуды и реактивов, виртуальные лабораторные работы по дисциплине «Химия»

д) Предметный кабинет «Физика» (ауд. 308, 48 посадочных мест) оснащен: комплект физических измерительных приборов, виртуальные лабораторные работы по дисциплине «Физика»

е) Предметный кабинет «Электротехника и электроника» (ауд. 310, 40 посадочных мест) оснащен: малогабаритная электротехническая лаборатория МЭЛ, микропроцессорный комплекс КФК-02, электротехнический стенд ЭЛУС, макет генератора постоянного тока, компьютер персональный.

### **3.2. Научная библиотека**

В Ступинском филиале МАИ созданы условия, необходимые для реализации образовательной программы 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и научно-исследовательской деятельности студентов.

Вуз имеет библиотеку, размещенную на площади 99,7 кв.м. с читальным залом (ауд. 203) на 25 посадочных мест. Фонд библиотеки составляет 61493 ед. хранения. Библиотечный фонд формируется на основе «Тематического плана комплектования», формируемого совместно с кафедрой в соответствии приказом Федеральной службы по надзору от 5 сентября 2011 г. № 1953 «Об утверждении лицензионных нормативов к наличию у лицензиата учебной, учебно-методической литературы и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса по реализуемым в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности образовательным программам высшего профессионального образования». Фонд учебной литературы составляет 35888 экземпляров.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и электронным библиотекам, содержащим все издания основной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин (модулей), практик. Доступ сформирован на основании прямых договорных отношений с правообладателями.

В случае если доступ к изданиям, необходимым в соответствии с рабочими программами дисциплин (модулей) и практик, не обеспечивается через электронно-библиотечные системы и (или) электронные библиотеки, библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 25 экземпляров изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на 100 обучающихся. Электронно-библиотечные системы и электронные библиотеки обеспечивают возможность индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, как на территории Ступинского филиала, так и вне её. Электронно-библиотечные системы и электронные библиотеки обеспечивают одновременный доступ более 25% обучающихся по данному направлению подготовки.

По данному направлению подготовки используется литература, изданная за последние 10 лет (для дисциплин базовой части гуманитарного, социального и экономического цикла - за последние 5 лет).

По данной образовательной программе в фонде научной библиотеки имеются периодические издания:

- а) Журнал «Linux Format»
- б) Журнал «В мире науки и техники»
- в) Журнал «Мир ПК»
- г) Журнал «PC Magazine»

**3.3 Предприятия, обеспечивающие практическую подготовку студентов и осуществляющие свою деятельность по профилю реализуемой образовательной программы.**

Договора с предприятиями, заключенные в 2015 г.:

	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров / соглашений
1.	ЗАО «Сириус»	Договор СП-013 от 03.02.2015 г., с 03.02.2015 – 31.12.2016 г.
2.	ООО «Сити-Телеком»	Договор СП-012 от 03.02.2015 г., с 03.02.2015-31.12.2016 г.
3.	ООО «Центр передовых технологий «БАЗИС»	Договор СП-011 от 03.02.2015 г., с 03.02.2015-31.12.2016 г.
4.	ОАО «Ступинское машиностроительное производственное предприятие»	Договор 15/48/3 от 12.02.2015 г., с 12.02.2015-31.12.2016 г.

Договора с предприятиями, заключенные в 2016 г.:

	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров / соглашений
1.	ООО «Сити-Телеком»	Договор СП-007/2016 от 27.04.2016 г., с 27.04.2016-31.12.2016 г.
2.	ООО «Центр передовых технологий «БАЗИС»	Договор СП-008/2016 от 27.04.2016 г., с 27.04.2016-31.12.2016 г.
3.	АО «Ступинское машиностроительное производственное предприятие»	Договор СП-002/2016 от 22.01.2016 г., с 22.01.2015-22.01.2021 г.
4.	ОАО «СМК»	Договор СП-001/2016 от 20.01.2016 г., с 20.01.2015-20.01.2021 г.
5.	ОАО «НПП «Аэросила»	Договор СП-003/2016 от 27.01.2016 г., с 27.01.2015-27.01.21 г.
6.	ООО «Пепсико Холдинг»	Договор СП-026/2016 от 20.12.2016 г., с 20.12.2016-20.12.2019 г.

Договора с предприятиями, заключенные в 2019 г.:

	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров / соглашений
1.	ООО «Центр передовых технологий «БАЗИС»	Договор СП-015/19 от 07.05.2019 г., с 07.05.2019-31.07.2019 г.

Договора с предприятиями, заключенные в 2021 г.:

	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров / соглашений
3.	АО «Ступинское машиностроительное производственное предприятие»	Договор СП-10/21 от 20.04.2021 г., с 20.04.2021-19.04.2026 г.
4.	АО «СМК»	Договор СП-08/21 от 08.02.2021 г., с 08.02.2021-26.07.2021 г.
5.	НПП ПАО «Аэросила»	Договор СП-07/21 от 01.06.2021 г., с 01.06.2021-31.05.2026 г.

Договора с предприятиями, заключенные в 2022 г.:

	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров / соглашений
1.	АО «СМК»	Договор СП-07/22 от 14.02.2022 г., с 09.02.2022-26.07.2022 г.
2.	ООО «Центр передовых технологий «БАЗИС»	Договор СП-11/22 от 20.06.2022 г., с 29.06.2022-26.07.2022 г.

Договора с предприятиями, заключенные в 2023 г.:

	База практики	Реквизиты и сроки действия договоров / соглашений
1.	АО НПП «Аэросила»	Договор СП-16/23 от 15.02.2023 г., с 15.02.2023-31.12.2030 г.

Зав. кафедрой МСиИТ \_\_\_\_\_ (Мамонов И.М.)