

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор Ступинского филиала МАИ

Уваров В.Н.



«31»

января 2022 г.

ОТЧЕТ

о научной деятельности Ступинского филиала МАИ за 2021 год

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК

Показатель	Количество
<i>Научные статьи, всего,</i>	37
<i>в том числе опубликованные в переводных изданиях:</i>	9
<i>Защита диссертаций</i>	1
<i>Публикации студентов</i>	48
<i>Выполненные НИОКР</i>	5

НАУЧНЫЕ СТАТЬИ:

1. 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>

2. 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>

3. 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>

4. 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>

5. Prediction of the structural state in a wheel forging based on computer modeling Ovchinnikov A.V., Pchel'nikov A.V., Journal of Physics: Conference Series this link is disabled, 2021, 1925(1), 012065

6. Perminov A.E., Babin S.V. Optimizing the cutting-force vector in counter milling. Russian Engineering Research. 2021. T. 41. № 1. С. 34-35(SCOPUS)

7. Starchikova, I.Y. Features of distance learning in the modern conditions of a Russian university: Based on the materials of a survey of students Perspektivy Nauki i Obrazovaniya, 2021, 50(2), стр. 103–117

8. Stepnova, O.V., Starchikova, I.Yu. Financial literacy of students of technical universities: Analysis of opinions and development prospects Perspektivy Nauki i Obrazovaniya, 2021, 49(1), стр. 80–91

9. Stepnova, O.V., Eremenskaya, L.I. Analysis of the problem of legal literacy of technical university students Perspektivy Nauki i Obrazovaniya, 2021, 50(2), стр. 130–144

10. 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.

11. 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 // Metallurg, 2021, №8, с. 55-63.

12. 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.

13. 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 2021года, МАИ. – М.: Пробел-2000, 2021. – С.138-142.

14. 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

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. Создание градиентных структур в крупногабаритных заготовках эндопротезов из сплава ВТ6 термоводородной обработкой. Нейман А.В., Мамонов А.М., Агаркова Е.О., Овчинников А.В. Титан, №2(71), 2021, с.10-15

19. Степнова О.В., Еременская Л.И. Анализ проблемы правовой грамотности студентов технического вуза. Перспективы науки и образования.- 2021.№ 2(50) С. 130-144.

20. Степнова О.В., Еременская Л.И., Боброва О.М. Исследование проблемы физического воспитания в образовательной среде технического вуза: мнения студентов
Перспективы науки и образования.- 2021 № 3(51)С. 127-139.

21. Степнова О.В., Старчикова И.Ю. Финансовая грамотность студентов технических вузов: анализ мнений и перспективы развития.
Перспективы науки и образования.- 2021 № 1 (4). С. 80-91.

22. Старчикова И.Ю. Особенности дистанционного обучения в современных условиях российского вуза: по материалам опроса студентов.
Перспективы науки и образования. 2021. № 2 (50). С. 103-117.

23. Степнова О.В., Еременская Л.И. Обновление основных фондов производственного предприятия: проблемы и пути решения. Наука и бизнес: пути развития. 2021, № 3 (117) с. 167-170 ВАК

24. Степнова О.В., Еременская Л.И. Совершенствование системы мотивации и стимулирования деятельности персонала. Наука и бизнес: пути развития. 2021. № 3 (117). с. 171-173 ВАК

25. Степнова О.В., Еременская Л.И. Инновационно-инвестиционная деятельность металлургического предприятия: проблемы и пути решения. Наука и бизнес: пути развития. 2021. № 9 (123). с. 119-122. ВАК

26. Степнова О.В., Еременская Л.И. Инновационные подходы к управлению развитием персонала на предприятии химической промышленности. Глобальный научный потенциал. 2021. № 10 (127). с. 254-257. ВАК

27. Старчикова И.Ю. Особенности дистанционного обучения иностранному языку в современных условиях технического вуза.
Перспективы науки. 2021. № 7 (142). С. 184-186. ВАК

28. Старчикова И.Ю., Белова С.Б. Мусоросжигательные заводы: за и против (по материалам соцопроса). Перспективы науки. 2021. № 7 (142). С. 184-186. ВАК

29. Старчикова И.Ю., Шакурова Е.С. Социально-философская дискуссия как метод формирования коммуникативных навыков у студентов. Глобальный научный потенциал. 2021. № 10 (127). С. 147-149. ВАК

30. Шакурова Е.С., Старчикова И.Ю. Особенности преподавания дисциплины русский язык и культура речи в неязыковом вузе. Глобальный научный потенциал. 2021. № 10 (127). С. 154-156. ВАК

31. Шакурова Е.С., Старчикова И.Ю. Изучение современного молодежного сленга. Глобальный научный потенциал. 2021. № 4 (121). С. 241-243.

32. Шакурова Е.С., Старчикова И.Ю. Экология русского языка. Глобальный научный потенциал. 2021. № 4 (121). С. 244-247. ВАК

33. Belova S.B., Starchikova I.Yu. Environmental education of young people and the formation of household waste management culture. Components of Scientific and Technological Progress.- 2021. № 1 (55). ВАК

34. Шакурова Е.С. Игровой сленг как результат студенческой языковой культуры. Перспективы науки. 2021. № 2 (137). С. 96-100. ВАК

35. Шакурова Е.С. Дистанционное образование студентов технических вузов. Перспективы науки. 2021. № 7 (142). С. 193-195. ВАК

36. Кондрашева Н.Н. Разработка проекта по внедрению инновационной продукции. Наука и бизнес: пути развития. 2021. № 2 (116). С. 127-130. ВАК

37. Боброва О.М. Роль экологической и физической культуры в управлении воспитательным процессом студентов. Глобальный научный потенциал. 2021. № 3 (120). С. 84-87.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ

1. Чибисова Е.В. 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.

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ

1. Бокова И.А. Анализ альтернативных источников финансирования инвестиционного проекта на предприятии авиационной отрасли. XLVIII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения». Сборник тезисов докладов. 1103 С. Научный руководитель — доцент, к.э.н. Степнова О.В. 2021

2. Кузнецова П.А., Беспальчиков А.И. Совершенствование процесса закупок на авиационном предприятии XLVIII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения». Сборник тезисов докладов. 1124-1125 С. Научный руководитель — доцент, к.т.н. Мишанова В.Г. 2021

3. Кустов С.С., Михалев С.С. Управление совершенствованием функциональных возможностей организма в целях обеспечения умственной и физической деятельности студентов, при занятиях физической культурой. XLVIII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения». Сборник тезисов докладов. 1127 С. Научный руководитель — доцент, Боброва О.М. 2021

4. Карасева Д.М. Мотивация работодателей по привлечению молодых специалистов в организацию ООО «Домодедово Пэссэнджер Терминал» XLVIII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения». Сборник тезисов докладов. 1218-1219 С. Научный руководитель — Еременская Л.И. 2021

5. Никишова Т.А. Трансформация мотивации молодых специалистов в компании: мнения молодых специалистов и сотрудников компании ПАО «Аэросила». . XLVIII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения». Сборник тезисов докладов. 1234-1235 С. Научный руководитель — Еременская Л.И. 2021

6. Камозин Д.Е. Управление физической активностью студентов в период самоизоляции с помощью платформ электронного обучения. XLVIII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения».

Сборник тезисов докладов. 1270 – 1271 С. Научный руководитель — доцент, Боброва О.М. 2021

7. Косицин А.А., Панкина Е.А. Управление средствами физической культуры в регулировании работоспособности студентов, в процессе обучения. XLVIII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения». Сборник тезисов докладов. 1273-1274 С. Научный руководитель — доцент, Боброва О.М. 2021

8. Панкина Е.А., Косицин А.А. Управление проблемами формирования мотивации студентов к занятиям физической культурой. XLVIII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения». Сборник тезисов докладов. 1283 С. Научный руководитель — доцент, Боброва О.М. 2021

9. Крашенников Е. В. Глобализация английского языка. VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Колачевские чтения. 115-117 С. Руководитель Старчикова И.Ю. 2021

10. Асташова А. А., Джафарова К. Э. Рациональное управление методами построения тренировочного процесса студентов, используя спортивно-игровой метод . VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Колачевские чтения. 94-95С. Руководитель - Боброва О.М. 2021

11. Старостина Я. П. Капиталистическая индустриализация России на рубеже веков: исторический аспект. VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Колачевские чтения. 146-147 С. Руководитель - Мощенок Г.Б. 2021

12. Грязцова М. П. «НАМ НУЖНА ВЕЛИКАЯ РОССИЯ!» - ОПЫТ РЕФОРМ СТОЛЫПИНА. VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Колачевские чтения. 101-103 С. Руководитель - Мощенок Г.Б. 2021

13. Старчикова Е. С. FEATURES OF TRANSLATION OF TEXTS IN THE FIELD OF ECOLOGY. VI Всероссийская молодежная научно-

практическая конференция Колачевские чтения. 148-150 С. Руководитель - Старчикова И.Ю. 2021

14. Прилипов А. С., Старчикова Е. С. VIRTUAL CINEMA LEISURE AS ONE OF THE ASPECTS OF SOCIAL CULTURE / ВИРТУАЛЬНЫЙ КИНОДОСУГ КАК ОДИН ИЗ АСПЕКТОВ СОЦИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ. VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Колачевские чтения. Руководитель - Шакурова Е.С., Старчикова И.Ю. 2021

15. Кленина М. А. Социально - психологический аспект в коммуникации менеджера. VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Колачевские чтения. 11-113 С. Руководитель - Мощенок Г.Б. 2021

16. Бокова И. А. Сравнение альтернативных источников финансирования проекта на металлургическом предприятии. VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Колачевские чтения. 95-96 С. Руководитель - Степнова Ольга Викторовна 2021

17. Джафарова К. Э. - Разработка проекта по внедрению новой продукции. VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Колачевские чтения. 103-105 С. Руководитель - Кондрашева Н.Н. 2021

18. Скорохватова Е. М., Грязцова М. П. - Перспективы повышения качества жизни: социологическое рассмотрение проблемы. VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Колачевские чтения. 144-145 С. Руководитель - Старчикова И.Ю. 2021

19. Морозова Н. П., Солнцева Е. А. - Анализ финансового состояния организации. VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Колачевские чтения. 127-129 С. Руководитель - Курашова С.А. 2021

20. Ванин А. М. Совершенствование работы ключевых операторов участков производства VI Всероссийская молодежная научно-практическая

конференция Колачевские чтения. 96-98 С. Руководитель - Кондрашева Н.Н. 2021

21. Просников В. Д. Маркетинг привлечения и удержания клиентов банка. VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Колачевские чтения. 142-143 С. Руководитель - Курашова С.А. 2021

22. 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.

23. 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.

24. 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.

25. 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.

26. 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.

27. 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.

28. 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.

29. Русаков В.В. Разработка приложения для тестирования обучающихся // Сборник тезисов докладов XLVII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2021, с. 448.

30. Кустов С.С., Михалев С.С., Емельянова Е.В. Разработка информационной системы на языке программирования С# 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.

31. Попов Д.Р., Мякишев В.С. Исследование скорости работы различных методов сортировок на языке С++ / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с. 32-35.

32. 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.

33. 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.

34. Ерошин П.А. Изучение языка программирования Python созданием собственного проекта в open-source среде разработки Repty / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с. 29-30.

35. Ерошин П.А. Изучение языка программирования Python созданием собственного проекта в open-source среде разработки Repty / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с. 29-30.

36. 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. (18.12.2021)

37. 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.

38. 7. Каратаева Е.С. - призёр четвертого сезона Всероссийской олимпиады студентов «Я – профессионал» в 2020/2021 учебном году в категории «Бакалавриат» по направлению «Программная инженерия».

39. Мазорчук К.В. Исследование кинетики роста диффузионного слоя при лазерном легировании металлических материалов методом компьютерного моделирования В книге: XLVII Гагаринские чтения 2021. Сборник тезисов работ XLVII Международной молодёжной научной конференции. Москва, 2021. С. 1070

40. 38. Николаев А.Л. Исследование параметров струи микроплазмотрона В книге: XLVII Гагаринские чтения 2021. Сборник

тезисов работ XLVII Международной молодёжной научной конференции. Москва, 2021. С. 894-895

41. 39. Печуров А.В. Повышение усталостной прочности термически упрочняемых алюминиевых сплавов VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Колачевские чтения», апрель 2021. С. -89.

42. 40. Копцов Д.С. Влияние угла напыления на КТРЛ плазмонанпыленного покрытия из порошка Al_2O_3 . VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Колачевские чтения», апрель 2021. С. -84

43. Ледовская А.А., Ваганова Е.А. Использование структурных эквивалентов по алюминию и молибдену для обоснования состава сварочной проволоки из титановых сплавов // Сборник тезисов докладов XLVII Международной молодёжной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2021, с. 952-953.

44. Ледовская А.А., Ваганова Е.А., Романовская М.С. Разработка состава сварочной проволоки для сварки псевдо бета-титанового сплава / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с.46-48.

45. Мазилина М.А., Шмырова А.В., Белякова А.С. Исследование зависимости прочностных свойств титановых сплавов от химического состава при температуре эксплуатации / Шестые Колачевские чтения: материалы VI Всероссийской молодежной научно-практической конференции, посвященной первому полету человека в космос - М.: ИНФРА-М, 2021, с.75-76.

46. Мазилина М.А., Белякова А.С., Платонов Д.А. Исследование прочностных свойств титановых сплавов от эквивалентов по алюминию и молибдену при рабочих температурах / Сборник тезисов докладов XLVII

Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения»,
М.: МАИ, 2021, с. 934-935

47. Мазилина М.А., Белякова А.С., Кононова И.С. О возможности замены сплава ЭП742ИД на сплав ВТ25УП для производства деталей компрессора ГТД / Сборник тезисов докладов XLVII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2021, с. 955

48. Алёшин Д.А., Танков Е.Д., Анализ и совершенствование технологии штамповки кронштейна из сплава ВТ22 на основе компьютерного моделирования / Сборник тезисов докладов XLVII Международной молодежной научной конференции «Гагаринские чтения», М.: МАИ, 2021, с. 928

УЧАСТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СТУПИНСКОГО ФИЛИАЛА В КОНФЕРЕНЦИЯХ

1. XX Международная научно-практическая конференция «Управление качеством», 11–12 марта 2021 года, МАИ
2. 10 Международная научно-практическая конференция «Современное машиностроение. Наука и образование», НИУ «Санкт-Петербург. Политехн. университет Петра Великого», 24.06.2021, Санкт-Петербург.
3. VII Международная научно-практическая конференция «Пром-Инжиниринг», г. Сочи, г. Москва, Московский политехнический университет, 17-21 мая 2021 г.
4. IV Международная научно-практическая конференция "Материаловедение и металлургические технологии ", г. Челябинск, 21-23 сентября, 2021 г.
5. 20 Международная конференция «Авиация и космонавтика», М.: МАИ, 22-26 ноября 2021 г.
6. X Аэрокосмический конгресс, 26-31 августа 2021 г., Москва
7. Международная конференция стран СНГ «Титан-2020/2021», г. Калининград, 16-19 мая 2021
8. VI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Колачевские чтения», апрель 2021.
9. XLVIII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения», 2021

ПЕРЕЧЕНЬ ДОГОВОРОВ НИОКР, ВЫПОЛНЕННЫХ СТУПИНСКИМ ФИЛИАЛОМ МАИ

1. Разработка системы управления грузового подъёмника г/п 1 т». Договор с ООО «Вымпел» № 02/2021 от 15.03.2021, руководитель Мамонов И.М., 15.03.2021 – 15.05.2021 г., 385 тыс. руб.

2. Анализ цифровых платформ и оценка их эффективности в образовательном процессе Договор с ООО «Макс», руководитель Степнова О.В., 01.02.2021 – 31.03.2021 г., 250 тыс. руб.

3. Оптимизация конструкции автомобильного прицепа и разработка методического обеспечения прочностных расчетов прицепов в САПР T-flex модуль Анализ с 20.09.21 по 26.11.21 – 315 тыс. руб.

4. Влияние химического состава и структуры на обрабатываемость резанием титановых сплавов ВСТ2Л и ВТ6, Овчинников А.В., хоз. договор с ИП Милёхин Геннадий Викторович, №20/09/21 от 20 сентября 2021 г., 260 тыс. руб.

5. Моделирование переходных процессов в электроприводах транспортных систем при кратковременных режимах с изменяемой нагрузкой. Овчинников А.А., хоз. договор с ООО "Проматика», 3/2021 от 15 апреля 2021 г., 430 тыс. руб.