# Направления и результаты научно-исследовательской деятельности в 2022/2023 учебном году

Научно-исследовательская работа в Профессионально-педагогическом колледже федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» (далее – Колледж) проводится в целях улучшения качества обучения, подготовки высококвалифицированных и конкурентоспособных специалистов, адаптированных к современным условиям.

# Основные задачи научно-исследовательской деятельности:

* формировать творческую индивидуальность преподавателей и студентов;
* реализовывать потребности преподавателей и студентов в самоактуализации;
* развивать творческий потенциал педагогического коллектива.

# Основные направления научно-исследовательской работы студентов и преподавателей:

* развитие исследовательской, экспериментальной работы преподавателей и студентов.

Важным показателем научно-исследовательской деятельности педагогов и студентов стало проведение на базе Колледжа ежегодной региональной научно-практической конференции «Притяжение космоса».

* участие в научно-практических конференциях разного уровня;

Преподаватели представляют колледж на различных мероприятиях: конкурсах, конференциях, олимпиадах и т.д.

* внедрение современных технологий и передового педагогического опыта с целью эффективной реализации ФГОС и СПО.

В ноябре 2022 года был запущен методический проект «Качество образования: современные вызовы и подходы» для преподавателей Колледжа. В ходе проекта реализовались три модуля. Цель проекта - выявление и распространение лучших российских практик по совершенствованию качества профессионального образования. Проект состоял из трех модулей, первый модуль теоретический, ознакомительный - «Защита креативных педагогических идей», проводился в каждой цикловой методической комиссии. Второй модуль практический – «Мастер-Класс». Третий модуль итоговый – «Экспертный диалог».

В 2022/2023 учебном году научно-исследовательская работа студентов
строилась с учетом основных направлений формирования общих и профессиональных компетенций субъектов образовательного процесса.

Результаты этой работы - участие студентов в олимпиадах, профессиональных конкурсах, в выполнении работ исследовательского характера по общеобразовательным и специальным дисциплинам по всем специальностям колледжа.

Наиболее эффективным методом оценки качества освоения программы
подготовки специалистов среднего звена являются олимпиады профессиональной направленности и конкурсы профессионального мастерства.

Участие в подобных мероприятиях способствует более интенсивному и продуктивному творческому труду.

**Участие студентов в конкурсах, олимпиадах, конференциях**

 **в 2022/2023 учебном году.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Название, тема мероприятия** | **Уровень мероприятия** | **Дата и место проведение** | **Количество студентов, участников** | **Результат** |
| 1 | Всероссийская олимпиада «Экологические системы» | Всероссийский | Образовательный портал «КОТ.RU», декабрь, 2022 | 1 человек –  ПД-932 | Диплом победителя 1 степени |
| 2 | Всероссийская олимпиада «Гигиена и экология человека. Основы общей экологии» | Всероссийский | Образовательный портал «КОТ.RU», декабрь, 2022 | 1 человек – ПД-932 | Диплом победителя 1 степени |
| 3 | Всероссийский экологически диктант | Всероссийский | 11-27 ноября 2022 | Студенты группы 102 человека ПД 931-935; УКП-941, 942; БД-921, 922  | Сертификаты участников |
| 6 | Конкурс презентаций для школьников, который посвящён Году педагогов и наставников в России «Учителями славится Россия» | Городской | 10 апрель, 2023 ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» | 1 человек - ПБ-911 | Почётная грамота 1 место |
| 7 | Конкурс презентаций для школьников, который посвящён Году педагогов и наставников в России «Учителями славится Россия» | Городской | 10 апрель, 2023 ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» | 1 человек ПБ-911 | Почётная грамота 3 место |
| 8 | «Солнечный свет» | Международная |  | 3 человека, ПД-916 ЗЧС-914 1 человек ПД -913- | Дипломы участника |
| 9 | Биология вирусы | Всероссийский конкурс |  | 1 человек, ПД-916 | Диплом участника |
| 10 | «Исследовательские и научные работы, проекты» «Химия в нашей жизни» | Всероссийский конкурс |  | 1 человек ПД-916 | Диплом участника |
| 11 | «Олимпиада по биологии» | Всероссийский конкурс талантов |  | 1 человек ПД-914 | Диплом 1 место |
| 12 | Биология в номинации «Бактерии» | Всероссийская онлайн олимпиада |  | 1 человек, ПД-914 | Диплом 1 место |
| 13 | «Человеческий фактор» | Всероссийские соревнования | 31.03.2023 г. Саратов | 5 человек. | Дипломы 3 степени.Сертификаты участников. |
| 14 | Конкурс «Охрана труда» | Внутри ВУЗа | 27.04.2023 | 2 человека, ПД-931  | Сертификата нет |
| 15 | Эстафета имени Тимакова | Внутри ВУЗа | Май 2023 | 2 человекаПД-932. 1 человек ПД-933 | Сертификата нет |
| 16 | Олимпиада Траектория будущего | международный | 30.01.2023 | 8 человек | Сертификат участника |
| 17 | Выставка научно-технического и художественного творчествастудентов среднего профессионального образования учрежденийСаратовской области, посвященная Году педагога и наставника | областной | 04.04.2023 | 3 человекаИСП-911 | 1 место,2 место3 местограмота |
| 18 | Областная олимпиада по спортивному программированиюсреди обучающихся в профессиональных образовательных учреждениях Саратовской области | областной | 25.03.2023 | 1 человек | 3 место |
| 19 | Выставка научно-технического и художественного творчествастудентов среднего профессионального образования учрежденийСаратовской области, посвященная Году педагога и наставника | областной | 04.04.2023 | 3 человека | 2 место1 место |
| 20 | Олимпиада «Траектория будущего» | международный | 30.01.2023 | 8 человек | Сертификат участника |
| 21 | Конкурс, посвященный дню СПО | На базе колледжа | 2022, ППК СГТУ | 1 человек ИСП-922 | Грамота |
| 22 | Выставка научно-технического и художественного творчествастудентов среднего профессионального образования учрежденийСаратовской области, посвященная Году педагога и наставника | областной | 04.04.2023 | 1 человек ИСП-911,3 человека ИСП-931  | 1 место,2 место3 место |
| 23 | Областная олимпиада профессионального мастерства среди обучающихся профессиональных образовательных организаций Саратовской области по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование | областной | 26.12.2022 | 1 человек | 2 место |
| 24 | Регионально научно-исследовательскаяконференция«Победа на Волге» | Региональная с международным участием | 17.02. 23 | 1 человек | Заочное участие. Сертификат |
| 25 | Регионально научно-исследовательскаяконференция«Притяжение Космоса» | Региональная | 11.04.23 | 2 человека | Сертификат |
| 26 | «Культурное наследие Саратова и Саратовской области» | Научно-практическая конференция | 05.10.2022 | 8 человек. | Сертификаты |
| 27 | Региональная научно-исследовательская конференция посвященная 80-летию Сталинградской битвы (с международным участием) | Международный | Зима 2022/2023 | 1 человек САД-914 3 человека САД-912 | Публикация работ в сборнике |
| 28 | Всероссийский конкурс мультимедийных презентаций номинация лучшая презентация по общеобразовательным дисциплинам (Русский язык) | Всероссийский | Зима 2022/2023 | 1 человекОИБ-914 | Диплом III степени (3 место) |
| 29 | Литературная викторина «Защита Отечества в художественной литературе» | колледж | 22.02.2023 | 1 человекСАД-913  | Диплом I степени |
| 30 | Литературная викторина «Защита Отечества в художественной литературе» | колледж | 22.02.2023 | 2 человекаСАД-914 | Диплом II степени |
| 31 | Литературная викторина «Защита Отечества в художественной литературе» | колледж | 22.02.2023 | 2 человекаСАД-914 | Диплом III степени |
| 32 | Литературная викторина «Защита Отечества в художественной литературе» | колледж | 22.02.2023 | 2 человека | Сертификат участника |
| 33 | Литературная викторина «Русские писатели о весне» | колледж | 07.03.2023 | 1 человекСАД-913 | Сертификат участника |
| 34 | Викторина «Звездное небо» | колледж | 12.04.2023 | 1 человекСАД-913 | Диплом I степени |
| 35 | Викторина «Звездное небо» | колледж | 12.04.2023 | . 2 человекаСАД-913,2 человекаСАД-914 | Диплом II степени |
| 36 | Международная интернет-олимпиада «Солнечный свет» | Международный | 21.04.2023онлайн | 1 человек | Победитель (3 место) |
| 37 | Международная интернет-олимпиада «Солнечный свет» | Международный | 15.12.2022онлайн | 5 человек | Победитель(1 место) |
| 38 | Международный конкурс по философии «Философские течения и их представители» Эрудит онлайн | Международный | 07.12.2022онлайн | 3 человека | Победитель (2 место) Победитель (1 место) Победитель (3 место) |
| 39 | Всероссийская олимпиада"Светоч знаний"(г.Москва) | Всероссийский | 16.12.2022Онлайн | 1 человек | Диплом участника |
| 40 | Международная интернет-олимпиада «Солнечный свет» | Международный | 14.12.2022онлайн | 1 человек | Победитель (1 место) |
| 41 | Всероссийская олимпиада«Основы философии» | Всероссийский | 12.2022онлайн | 1 человек | Победитель (3 место) |
| 42 | Международная интернет-олимпиада «Солнечный свет» | Международный | 14.12.2022онлайн | 1 человек | Победитель (1 место) |
| 43 | Всероссийский диктант по истории Сталинградской битвы «Сталинград Компас Победы» | Всероссийский | 3-5.02.2023онлайн | 3 человека | Сертификат участника |
| 44 | I Региональная онлайн-олимпиада «Саратов в зеркале истории» | Региональный | 04.2023онлайн | 1 человек | Диплом победителя 3 степени |
| 45 | Всероссийская олимпиада «Время знаний» по логике | Всероссийский | 05.2023 | 1 человек | Диплом победителя (2 место) |
| 46 | Семнадцатые областные юношеские чтения «Любовь к Отечеству-всех доблестей начало» | областной | 21.04.2023 | 3 человекаУКП 921.  | Почетная грамота Сертификат |
| 47 | Дистанционная олимпиада «Умники России» по русскому языку | Всероссийский | Сентября –декабрь 2022 г. | 2 человека ОСА-911 | Диплом 3 степени |
| 48 | П.А. Столыпин и его деятельность | Международный конкурс по истории | Ноябрь 2022 | 2 человекаПД-923.  | Диплом 2 степениДиплом 3 степени |
| 49 | «Мужеству забвенья не бывает» | Всероссийский конкурс по истории | 28.09.2022 | 1 человекФ-921 | Диплом 2 степени |
| 50 | «Философские течения и их представители» | Международный конкурс по философии | Декабрь 2022 | 3 человека,  ПБ-921 . | Диплом 1 степениСертификат участников |
| 51 | «Ни шагу назад!», посвященного 80 – летию победы в Сталинградской битве | областной конкурс мультимедийных презентаций ГАПОУ СО «СКСМГС» (в рамках плана Совета директоров ПОУ Саратовской области) | 10.02.2023 | 2 человека, Ф-911 | Сертификаты участников |
| 52 | «Смутное время в России» | V всероссийская научно-практическая конференция «Молодой ученый» | 04.12.2022 г. Москва | 1 человек, Ф-921 | Диплом участника |
| 53 | «Вопросы науки и практики 2022» | Международная научно-практическая конференция | 15.12.2022г. Казань | 2 человека | Сертификаты участников |
| 54 | «Интеллектуал» | Международная олимпиада по истории | 14.12.2022г. Москва | 1 человек, ПД-922 | Диплом 1 степени |
| 55 | П.А. Столыпин и его деятельность | Международный конкурс по истории | Ноябрь 2022 | 2 человека, ПД-923 | Диплом 2 степениДиплом 3 степени |
| 56 | «Мужеству забвенья не бывает» | Всероссийский конкурс по истории | 28.09.2022 | Кудряшова О.А. Ф-921 | Диплом 2 степени |
| 57 | «Философские течения и их представители» | Международный конкурс по философии | Декабрь 2022 | 2 человека ,ПБ-921 | Диплом 1 степениСертификат участников |
| 58 | «Ни шагу назад!», посвященного 80 – летию победы в Сталинградской битве | областной конкурс мультимедийных презентаций ГАПОУ СО «СКСМГС» (в рамках плана Совета директоров ПОУ Саратовской области) | 10.02.2023 | 2 человека,Ф-911 | Сертификаты участников |
| 59 | Всероссийская олимпиада студентов «Время знаний» по дисциплине Инженерная графика | Всероссийский | Декабрь 2022 | 3 человека, ЗЧС -9212 человека –ЗЧС- 9211 человек, ЗЧС - 922 | Диплом за I место |
| 60 | Всероссийская олимпиада студентов «Время знаний» по дисциплине Инженерная графика | Всероссийский | Декабрь 2022 | 2 человека,ЗЧС -9211 человек, ЗЧС - 922 | Диплом за I место |
| 61 | XVIII Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы организации автомобильных перевозок, безопасности движения и эксплуатации транспортных средств» | Международная | 14.04.23 СГТУкафедра ОПБСауд.269 | 3 человека, ОПТ-922 1 человекаОПТ-921  | Сертификатыучастников Сертификатучастника ДИПЛОМ за IIместо ДИПЛОМ за IIIместо |
| 62 | Всероссийский конкурс дипломных и курсовых проектов (работ) студентов профессиональных образовательных организаций | Всероссийский | 10 мая 2023Государственное автономноепрофессиональное образованиеучреждение Самарской области«Тольяттинский электротехническийтехникум» | 1 человек, ЭСН-941 | сертификат участника |
| 63 | Сборник научных трудов по материалам XVIII Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы организации автомобильных перевозок, безопасности движения и эксплуатации транспортных средств» | Международная научно-практическая конференция | СГТУкафедра ОПБС | 1 человек, ОПТ-931 | Сертификатучастника конференцииДиплом за3 место |
| 64 | Всероссийский конкурс обучающихся «Мой вклад в Величие России» | Всероссийский | г. Москва 10.11.2022 | 1 человек  | Победитель заочного этапа |
| 65 | Научно-технический конкурс учащихся «Открытый мир. Старт в науку») | Всероссийский | Г. Москва. март | 1 человек, ТМС-921 | сертификат |
| 66 | Олимпиада профессионального мастерства УГС СПО 15.00.00 «Машиностроение» | Областной, | Г. Энгельс, апрель 2023 | 1 человек, ТМС-941 | Диплом сертификат |
| 67 | Всероссийская олимпиада с международным участием по геометрическому моделированию. | Всероссийский | г. Оренбург, май 2023 | 2 человека.ТМС-931  | Диплом сертификат |
| 68 | Всероссийская олимпиада с международным участием по геометрическому моделированию. | Всероссийский | г. Оренбург, май 2023 | 1 человек, ТМС-931 | Диплом сертификат |
| 69 | Всероссийская олимпиада с международным участием по геометрическому моделированию. | Всероссийский | г. Оренбург, май 2023 | 1 человек, ОПТ-931 | Диплом сертификат |
| 70 | Научно-технический конкурс учащихся «Открытый мир. Старт в науку») | Всероссийский | г. Москва, Март 2023 | 2 человека ТМС-921 | сертификат |

**Участие студентов в конкурсах профессионального мастерства, чемпионате «Профессионалы»**

**в 2022/2023 учебном году.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование мероприятия** | **Уровень****(региональный, всероссийский, международный)** | **Результат** |
| **1** | Всероссийский чемпионат по профессиональному мастерству «Профессионалы» Саратовской области 2023 по компетенции Охрана труда | региональный  | 1 место |
| 2 | Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в Саратовской области компетенция «Веб-технологии» | региональный | 3 место |
| 3 | Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в Саратовской области компетенция «Веб-технологии» | региональный | Сертификат участника |
| 4 | Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в Саратовской области компетенция «Разработка игр» | региональный | Сертификат участника |
| 5 | Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в Саратовской области компетенция «Программные решения для бизнеса» | региональный | 2 место |
| 6 | Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в Саратовской области компетенция «Веб-технологии» | региональный | 3 место |
| 7 | Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в Саратовской области компетенция «Веб-технологии» | региональный | Сертификат участника |
| 8 | Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в Саратовской области компетенция «Разработка игр» | региональный | Сертификат участника |
| 9 | Региональный этап чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» в Саратовской области компетенция «Программные решения для бизнеса» | региональный | 2 место |
| 10 | Участие в конкурсе «Профессионалы 2023» | международный | Сертификат |

**Издательская деятельность в 2022/2023 учебном году.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Автор (ы) | Вид издания | Название | Кол-во печатных страниц | Тираж |
| 1 | Бондарь А.Г. | Книга | Microsoft SQL Server 2022. | 590 | 1000 |
| 2 | Ларина О.В. | Книга | Русский язык в таблицах и схемах | 290 | 1000 |
| 3 | Сушко М.Ю. | Сборник научных статей V всероссийской научно-практической конференции с международным участием«Изучение дисциплин общеобразовательного цикла: от вопросов к решением» | Роль музейной педагогики в организации учебного процесса студентов среднего профессионального образования при изучении истории | 7 | 500 |
| 4 | Муравьева Н.А.Бегунова Д.О.,Муратова Е.А. | статья в сборнике научных трудов по материалам XVII Международной научно-технической конференции«Актуальные вопросы организации автомобильных перевозок, безопасности движения и эксплуатации транспортных средств»УДК 621.681А 43ISBN 978-5-7433-3523-7 | Обеспечение безопасности в местах концентрации дорожно-транспортных происшествий с учетом дорожных условий | 260/11 | 100 |
| 5 | Муравьева Н.А.,Бурцева В.А. | статья в сборнике научных трудов по материалам XVII Международной научно-технической конференции«Актуальные вопросы организации автомобильных перевозок, безопасности движения и эксплуатации транспортных средств»УДК 621.681А 43ISBN 978-5-7433-3523-7 | Оценка опасности дорожных условий при возникновении аварийных ситуацийв г. Саратове | 260/6 | 100 |
| 6 | Муравьева Н.А.,Бурцева В.А. |  | Обеспечение безопасности в местах концентрации дорожно-транспортных происшествий с учетом дорожных условий | 260/11 | 100 |
| 7 | Муравьева Н.А.,Бурцева В.А. |  | Оценка опасности дорожных условий при возникновении аварийных ситуацийв г. Саратове | 260/6 | 100 |

**Печатные статьи в периодических изданиях в 2022/23 учебном году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О.** | **Тема** | **Где напечатана** |
| 1 | Малышева Г.Л. | Методическая разработка открытого занятия по дисциплине «Основы проектирования баз данных» | Международный педагогический журнал. Издание № 3 |
| 2 | Исакова М.И. | Техническое обслуживание, ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения (редактор и соавтор) | Издательство «Кнорус»https://book.ru/book/949368 |
| 3 | Гарина О.Г., Черевишник Н.Н., Трошин В.А. | Статья | 1. [Образовательный процесс с применением инновационных технологий и интерактивных методов](https://elibrary.ru/item.asp?id=50387649) // В сборнике: Физическая культура и спорт: проблемы и перспективы. Материалы XXI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Редактор А.А. Исаев. Сургут, 2022. С. 97-100.(в соавторстве)
 |
| 4 | Черевишник Н.Н., Ерохина Н.А., Коновалова М.П | Статья | Цифровая трансформация игровых видов спорта // В сборнике: Приоритетные направления развития спорта,туризма,образования и науки. Сборник материалов III Международной научно-практической конференции. Редколлегия: Е.Н. Летягина, А.В. Гутко, В.Г. Кузьмин, К.Ю. Хаченкова. Нижний Новгород, 2022. С. 841-846. (в соавторстве) |
| 5 | Черевишник Н.Н., Ерохина Н.А., Гарина О.Г. | Статья | Инновационные методы обучения как средство повышения интереса к спорту // В сборнике: Актуальные проблемы физической культуры и спорта в современных социально-экономических условиях. Материалы Международной научно-практической конференции, приуроченной Году российско-китайского сотрудничества в области физической культуры и спорта. Чебоксары-Ташкент, 2023. С. 530-534. (в соавторстве) |
| 6 | Черевишник Н.Н.,Васекин Ю.И. | статья | Методы и приемы оптимизации умственной работоспособности // В сборнике: Молодежная политика в условиях глобальных вызовов: спорт, физическая культура, образование, бизнес и цифровая экономика. Сборник научных трудов по материалам Межвузовской научно-практической конференции, посвящённой 75-летию кафедры "Физическая культура и спорт" СГТУ имени Гагарина Ю.А.. Саратов, 2023. С. 239-244. (в соавторстве) |
| 7 | Ласкова Н.Ф. | **Мотивация к обучению как способ формирования личностной зрелости студентов** | **«Образование и наука в России и за рубежом»**научно-образовательное издание для преподавателей и аспирантов, реклама в соответствии с законодательством Российской Федерации о рекламе |
| 8 | Ласкова Н.Ф. | **Мотивация к обучению как способ формирования личностной зрелости студентов** | **«Образование и наука в России и за рубежом»**научно-образовательное издание для преподавателей и аспирантов, реклама в соответствии с законодательством Российской Федерации о рекламе |
| 9 | Ласкова Н.Ф. | **Мотивация к обучению как способ формирования личностной зрелости студентов** | **«Образование и наука в России и за рубежом»**научно-образовательное издание для преподавателей и аспирантов, реклама в соответствии с законодательством Российской Федерации о рекламе |
| 10 | Перинская Е.Д., Сенновский А.Б., Перинский В.В., Перинская И.В. | Ионный источник для формирования квазипористого кремния | Материалы одиннадцатой Российской студенческой научно-технической конференции «Вакуумная техника и технология»: (18-20 апреля 2023 г., г. Казань); Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун -т. – Казань : Изд- во КНИТУ, 2023. – С.192-193. |
| 11 | Бокова Л.Г. | Обеспечение принципов базирования обрабатываемых деталей при оценке производственной технологичности (научная статья). | [Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки](https://elibrary.ru/contents.asp?id=48592342). - 2022. - № 2 (62). - С. 82-91. |
| 12 | Бокова Л. Г. | Формирование исходных данных для оценки производственной технологичности деталей | [Справочник. Инженерный журнал](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=49400282). 2022. [№ 9 (306)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=49400282&selid=49400287). С. 32-38. |
| 13 | Миргородская Е.Е. | Calculating of the Microgrid Inverters Reliability | 2022 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering, APEDE 2022, 2022, pp. 194–198 |
| 14 | Миргородская Е.Е. | Применение аппарата нечеткой меры множества для решения многокритериальных задач выбора | Вестник Саратовского государственного технического университета. 2022. № 3 (94). С. 31-45. |
| 15 | Миргородская Е.Е. | Расчет характеристик сетевого плана с нечетко заданными параметрами на основе принципа обобщения Заде | Математические методы в технологиях и технике. 2022. № 12-2. С. 153-156. |
| 16 | Миргородская Е.Е. | Определение оптимального размещения электростанций в составе автономной системы электроснабжения на основе возобновляемых источников энергии | Вестник Самарского государственного технического университета. Серия «Технические науки». 2022. 30(3). С. 128-140. |
| 17 | Миргородская Е.Е. | Система управления универсальным источником уровней многоуровневого инвертора напряжения | Математические методы в технологиях и технике. 2023. № 1. С. 7-11. |
| 18 | Миргородская Е.Е. | Перераспределение мощности в гибкой автономной системе электроснабжения | Вопросы электротехнологии. 2022. № 4 (37). С. 72-79. |
| 19 | Миргородская Е.Е. | Implementation of the Constraints Principle in Problems of Multicriteria Choice Under Conditions of Fuzzy Assignment of Criteria Values | AIES 2022: Artificial Intelligence in Models, Methods and Applications, 2022, pp. 111–124 |
| 20 | Кондрашова И.А. | "Психолого-педагогический портрет преподавателя вуза: профессионально-важные качества, индивидуальная система знаний, профессиональные умения, навыки педагогической деятельности " | Сборник методических разработок и педагогических идей XVI», март 2023. |
| 21 | Никифоров А.А. | Влияние рабочей среды микроволнового стерилизатора на поведение электромагнитного поля вблизи поверхности хирургических инструментов | В сборнике: Advances in Science and Technology. Сборник статей LII международной научно-практической конференции. Москва, 2023. С. 88-89. |
| 22 | Никифоров А.А. | Измеритель внешних возмущающих сил и моментов этих сил, действующих на фюзеляж одновинтового вертолета | Патент на изобретение  2786133 C1, 19.12.2022. Заявка № 2022122044 от 12.08.2022. |
| 23 | Никифоров А.А. | Пластмассы для аддитивных технологий (обзор) | Вестник Саратовского государственного технического университета. 2022. № 4 (91). С. 57. |