

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ИНСТИТУТ МАШИНОВЕДЕНИЯ И АВТОМАТИКИ

ПЕРЕЧЕНЬ ПУБЛИКАЦИЙ
за 2020 год

Бишкек 2020

**Список трудов, докладов и патентов, опубликованных в 2020 году
сотрудниками (ИМА НАН КР)**

Монографии

- 1 **Оморов Т.Т., Осмонова Р.Ч.** Параметрическая идентификация управляемых динамических систем. – Илим, 2020. 128с.
- 2 **Оморов Т.Т., Такырбаев Б.К.** Модели и методы построения интеллектуальных функциональных подсистем в составе АСКУЭ. – Илим, 2020. 142с
- 3 **Еремьянц В.Э., Ураимов М., Султаналиев Б.С.** Повышение долговечности гидравлических ударных машин: Монография- Москва: РУСАЙНС, 2019. – 206 С.

Журнал «Проблемы автоматизации и управления» № 1 (37)

- | | | |
|---|---|------|
| 1 | Бакасова А. Б., Ниязова Г.Н., Сатаркулов Т.К. «Определение параметров микроГЭС нового типа по результатам компьютерного моделирования» | РИНЦ |
| ПАУ, Бишкек: 2019. – №2 (37). – С. 110 – 116. | | |
| 2 | Ниязов Н.Т., Ниязова Г. Н. «Контроль и диагностика энергообъектов сложной электроэнергетической системы: состояние и проблемы» // Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек: 2019. – №2 (37). – С. 147 – 154 | РИНЦ |
| 3 | Бочкарев И.В., Гунина М. Г., Садыков Д.Н, Мусабеков Б. К. Разработка методики расчета поляризованных электромагнитных механизмов для систем автоматизации // «Проблемы автоматизации и управления», 2019. № 3. (37). С. 165-175. | РИНЦ |
| 4 | Пресняков К.А., Керимкулова Г.К., Аскалиева Г.О., Першакова Е.Ю. метод определения «расстояния независимости» кинематических характеристик потока воды друг от друга, измеряемых в двух соседних измерительных точках. // «Проблемы автоматизации и управления», 2019. № 2 (37). С. 126-130. | РИНЦ |
| 5 | Шариеналиев Ж., Бакасова А. Б. «О новом подходе к использованию энергетических инвариантов в теории управления нелинейными колебаниями» // ПАУ, 2019, №2 (37). – С. 131 – 139 | РИНЦ |

Журнал «Проблемы автоматизации и управления» № 1 (38)

- | | | |
|----|--|------|
| 6 | Самохвалова Т.П. Алгоритм оптимального управления с обратной связью для процесса с последствием // Проблемы автоматизации и управления. 2020. № 1 (38). с. 8-14 | РИНЦ |
| 7 | Шариеналиев Ж. О подходах упрощения сложных динамических систем// Проблемы автоматизации и управления. 2020. № 1 (38). с. 5-7 | РИНЦ |
| 8 | Бакасова А. Б., Сатаркулов К, Ниязова Г.Н., Сатаркулов Т.К. «Диагностика технического состояния и анализ надежности микроГЭС малой мощности для автономного электроснабжения. – Бишкек: 2020. – №1 (38). – С. 15 – 20 | РИНЦ |
| 9 | Бочкарев И.В., Садыков Д.Н. Исследование переходных процессов в электромеханическом тормозном устройстве с учетом динамики движения якоря // Проблемы автоматизации и управления, 2020, №1 (38). – С. 21-32. | РИНЦ |
| 10 | Бочкарев И.В., Сандыбаева А.Р., Багиев Х.Г. Система управления электроприводом биоэнергетического комплекса // Проблемы автоматизации и управления, 2020, №1 (38). – С. 33-42. | РИНЦ |
| 11 | Корякин С.В. Разработка концепции построения программно-аппаратного ядра универсальной среды проектирования автоматизированных систем | РИНЦ |

- защищенного исполнения// Проблемы автоматике и управления. 2020, №1 (38). – С. 60-69.
- 12 **Верзунов С.Н.** Разработка кроссплатформенного программного компонента трассоискателя // Проблемы автоматике и управления. 2020. №1. С. 50-59. РИНЦ
 - 13 **Лыченко Н.М., Сороковая А.В.** «Применение LSTM-нейронных сетей для классификации индекса качества воздуха. Проблемы автоматике и управления» (Илим) , №1, 2020 РИНЦ
 - 14 **Авельцов Д.О., Гайдамако В.В.** «Разработка модуля виртуализации сенсорных устройств для распределенных информационно-измерительных систем. Проблемы автоматике и управления» (Илим) , №1, 2020. РИНЦ

Журнал «Машиноведение», Вып. 2 (10)

- 15 **Алмаматов М.З., Толошов Ч.О., Сонунбеков Д.Т.** Режимы работы механизма с двумя поступательными звеньями в зависимости от параметра расположения дополнительного ползуна РИНЦ
- 16 **Абдраимов Э.С., Бакиров Б., Шадиев М. И.** Особенности изменения коэффициента кинематического восстановления скорости коромысла разновидностей схем мпс с наибольшим основанием РИНЦ
- 17 **Райымбабаев Т.О., Кынатбекова Н.Н.** Экспериментальный стенд по определению колебаний угловой скорости вала ротора ударного механизма переменной структуры с динамической связью РИНЦ
- 18 **Ураимов М., Квитко С.И.** Обоснование конструктивной схемы перфоратора для ударно-поворотного бурения без распределительного устройства РИНЦ
- 19 **Ураимов М.** Методика выбора параметров гидравлического перфоратора с гидравлическим механизмом поворота буровой штанги РИНЦ
- 20 **Султаналиев Б.С., Абсаматов Э.Н.** Альтернативная технология проходки туннеля при строительстве канала «Ак-терек» по трещиноватым породам РИНЦ

Журнал «Машиноведение», Вып. 1 (11)

- 21 **Усубалиев Ж. С.А.** Басов - талантливый ученый-механик РИНЦ
- 22 **Алмаматов М.З., Сонунбеков Д.Т., Токсонбаева Н.К.** Новая методика определения кинематических параметров рычажных механизмов с использованием теоремы Пифагора и взаимосвязи звеньев замкнутых контуров РИНЦ
- 23 **Еремьянц В. Э.** О выборе математической модели для решения инженерных задач РИНЦ
- 24 **Еремьянц В. Э.** Сравнительная оценка результатов, получаемых при решении задач о соударении тел с помощью моделей с распределенными и дискретными параметрами РИНЦ
- 25 **Абдраимов Э. Э., Абдураимов А. Е., Каримов А. А., Абдраимов Э. С.** Особенности динамики ударного механизма переменной структуры С. Абдраимова модели М10-19 РИНЦ
- 26 **Усубалиев Ж., Эликбаев К.Т., Райымбабаев Т.О., Кынатбекова Н.Н.** Результаты экспериментальных исследований образца ударного механизма переменной структуры с динамической связью РИНЦ
- 27 **Еремьянц В. Э.** Выбор параметров коромысловой ударной системы ротационного ударного механизма РИНЦ
- 28 **Ураимов М.** Конструктивные особенности гидравлического перфоратора для бурения шпуров ударно-поворотным способом

- | | | |
|----|---|------|
| 29 | Султаналиев Б.С., Абсаматов Э. Анализ циклограмм проходки подземных выработок по крепким трещиноватым породам при буровзрывной и безвзрывной техникой и технологией. | РИНЦ |
| 30 | Ураимов М., Султаналиев Б.С., Квитко С.И. Юбилей ученого (к 80-летию Станислава Александровича Басова) | РИНЦ |

Вестник КРСУ

- | | | |
|----|---|------|
| 31 | Еремьянц В.Э., Васильков Р.Е. Определение конструкционной податливости пластины, защемленной по двум противоположным сторонам. Вестник КРСУ, Т. 20, №8. 2020. с. 40-44. | РИНЦ |
| 32 | Еремьянц В.Э., Райымбекова Г.М. Определение реактивных сил, действующих на манипулятор экскаватора ЭО-2621 с навесным молотом МО-100. Вестник КРСУ, 2020. Т. 20. №4. с. 39-46 | РИНЦ |
| 33 | Еремьянц В.Э., Райымбекова Г.М. К разработке динамической модели манипулятора экскаватора с навесным молотом. Вестник КРСУ, 2020. Т. 20. №4. с. 33-38. | РИНЦ |
| 34 | Осмонов Ы.Д., Акматова С.Ж., Касымбеков Р.А., Султаналиев Б.С., Шабикова Г.А., Айтуганов Б.Ш.. Разработка исходных требований на сеялку для посева бахчевых культур Вестник КРСУ. 2020. Том 20. № 8. С. 54-58. | РИНЦ |

Известия КГТУ

- | | | |
|----|--|------|
| 35 | Алматов М.З., Халов Р.Ш., Соонунбеков Д.Т. Аналитический метод определения кинематических параметров рычажного механизма третьего класса, с использованием теоремы Пифагора. Известия КГТУ Теоретический и прикладной научно-технической журнал. № 1 (53) 2020. | РИНЦ |
|----|--|------|

Зарубежные журналы

- | | | |
|---|--|------|
| 1 | Мирзакулова Ш, Шаршеналиев Ж. и др. Спектрально-временная декомпозиция взвешенных рядов пакетной интенсивности. М. : Association of graduates' and employees of AFEA mated after prof. Zhukovsky, 2020, 332 p. | РИНЦ |
| 2 | Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R. Nondestructive Testing Method Based on the Spin Polarization Effect Template // Вестник ЮУрГУ. Серия "Энергетика, 2020, Т. 20, № 2. – С. 49-63 | РИНЦ |
| 3 | Брякин И.В., Бочкарев И.В. Методы подповерхностного зондирования и разработка устройства для локализации скрытых объектов // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт, 2020, №5. – С. 33-46. | РИНЦ |
| 4 | Бочкарев И.В., Брякин И.В. Разработка нового способа диагностики электромагнитного привода силовых и коммутационных механизмов // Известия Вузов. Проблемы энергетики, 2020, Т. 22, № 3. – С. 68-77. | РИНЦ |
| 5 | Бочкарев И.В., Брякин И.В. Оперативный контроль качества электропроводящих элементов кабеля // Электротехнические системы и комплексы. 2020. № 2(47). С. 55-63. https://doi.org/10.18503/2311-8318-2020-2(47)-55-63 . | РИНЦ |
| 6 | Брякин И.В., Бочкарев И.В. Двухкомпонентный феррозондовый магнитометр с новым принципом возбуждения // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт, 2020, № 10. – С. 31-45. | РИНЦ |
| 7 | Брякин И.В., Бочкарев И.В., Корякин С.В. Адаптер-трансивер для ВЧ-аппаратуры PLC-технологий // Вестник ЮУрГУ. Серия "Энергетика", 2020, Т. 20, № 3. – С. 97-107. | РИНЦ |

- 8 **Оморов Т.Т., Закириев К.Э., Осмонова Р.Ч., Такырбашев Б.К.** Метод идентификации параметров трехфазной распределительной сети на основе решения оптимизационной задачи // Приборы и системы: управление, контроль, диагностика. 2020. № 4. С. 1 – 9. РИНЦ
- 9 **Оморов Т.Т., Такырбашев Б.К., Осмонова Р.Ч.** К проблеме математического моделирования трехфазной несимметричной распределительной сети // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2020. Т. 22. №1. С. 93-102. РИНЦ
- 10 **Осмонова Р.Ч., Кожеева Г.А., Оморов Т.Т.** Автоматическое управление программным движением многомерного динамического объекта // Южно-Сибирский научный вестник. 2020. № 1 (29). С. 24-28 РИНЦ
- 11 **Такырбашев Б.К.** Проблемы автоматизации распределительных электрических сетей напряжением 0,4 кВ // Вестник технических наук. 2019. № 4. С.140-144. РИНЦ
- 12 **Баймухамедов М.Ф., Такырбашев Б.К.** К вопросу о разработке интеллектуальной автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии // Актуальные научные исследования в современном мире выпуск, №11(55), Часть 1, 2019. С. 32-36. РИНЦ
- 13 **Анохин А.В.** Математическое моделирование буровой машины с многопролетной двойной буровой колонной большой протяженности. «Огаревские чтения» Изд-во Мордовского университета, г. Саранск. 2020. С. 271-278 РИНЦ
- 14 **Анохин А.В. и др.** Математическое моделирование буровой машины. Современное машиностроение: Наука и образование: материалы 9-й Международной научно-практической конференции. – СПб.: ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2020. – С. 297- 311. РИНЦ
- 15 **Анохин А.В., Власов Н.М. и др.** Подход к внедрению инновационных разработок в горнорудной промышленности Кыргызстана. // Бюллетень науки и практики. 2020. Т.6. №7. С. 243-246. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/56/25> РИНЦ
- 16 **Анохин А.В. и др.** Моделирование буровой машины с колонной большой протяженности. техника электронный научно-практический журнал №1. Андижан. 2020. С. 11-20. tech-jurnal@mail.ru РИНЦ
- 17 **Васильев В.Б. и др.** Измерительный стенд для исследования гидроаппаратуры и настройки автоматического регулятора расхода жидкости. Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. т.7, №1. Новосибирск. октябрь 2020. С. 261-266) РИНЦ
- 18 **Абдраимов Э.С., Бакиров Б.Б., Шадиев М.И.** Рычажные ударные механизмы С.Абдраимова для уплотнения грунтов. // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук, Т.7, № 1, 2020. Новосибирск. РИНЦ
- 19 **Еремьянц В.Э., Райымбекова Г.М.** Динамика манипулятора экскаватора ЭО-2621 с навесным молотом МО-100. Транспортное, горное и строительное машиностроение. Наука и производство – Санкт-Петербург: НИЦ МС, 2020, №8. с. 33-40 РИНЦ
- 20 **Касымбеков Р. А., Осмонов Ы.Д., Султаналиев Б.С., Акматова С.Ж., Волхонов М.С., Иванова М.А.** Повышение эффективности использования сельскохозяйственной техники в Кыргызской Республике. Аграрный вестник Верхневолжья. 2020. № 2 (31). С. 85-94 РИНЦ
- 21 **Omorov T., Koibagarov T., Zhanybaev T., Takyrbashev B., Boronin A.** For the construction of subsystem for power line diagnostic states of distribution networks as a part of AMRCS // E3S Web of Conference science. 2020. Scopus

Пособия

- 1 **Бакасова А. Б., Ниязов Н.Т., Жумаишова Г.Э.** Электротехника. Методическое пособие к выполнению расчетно-графических заданий. КГТУ, Бишкек: Технологический парк, ИЦ «Текник», 2020. – 113с. (гриф.МОН)
- 2 **Усубалиев, Ж., Султаналиев, Б.С.** Специальные кулачковые механизмы и механизмы с прерывистым движением выходного звена [Текст]/ Учебное пособие для студентов высших учебных заведений технических специальностей. – Бишкек: «А.Б. Аязбек». 2019. – 90 с.

Доклады

- 1 **Bochkarev I.V., Udaratin A., Alyunov A., Krutikov A., Mukhametova L.R., Zaripov O.O.** Efficiency study of the reactive shunt compensation device in power lines // E3S Web Conferences «International Scientific and Technical Conference Smart Energy Systems 2019 (SES-2019)», 2019, Vol. 124, p1-4, 4 p. DOI: 10.1051/e3sconf/201912402020
- 2 **Верзунов С.Н.** Применение глубоких нейронных сетей для краткосрочного прогноза дальности видимости// 2nd International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, Turkey, стр. 406-416
- 3 **Verzynov S. N., Bochkarev I. V., Khramshin V. R.** Development of Line Locator Software Component for Mobile Operating Systems. 2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), Sochi, Russia, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/ICIEAM48468.2020.9112019
- 4 **Verzunov S.N., Bochkarev I.V., Khramshin V.R.** Device for Measuring Parameters of Coils of Induction Magnetometers. International Russian Automation Conference (RusAutoCon). 2020. Pp. 699 – 703. DOI 10.1109/RusAutoCon49822.2020.9208108.
- 5 **Верзунов С.Н., Лыченко Н.М.** Краткосрочное прогнозирование индекса качества воздуха на основе ARIMA-моделей // Математическое и компьютерное моделирование. сборник материалов VII Международной научной конференции, посвященной памяти С.С. Ефимова. Омск, 2020. С. 76-78.
- 6 **Bryakin I.V., Bochkarev I.V., Khramshin V.R., Koryakin S.V.** Device for Data Communication along Power Lines. International Ural Conference on Electrical Power Engineering (UralCon). 2020. Pp. 7-12. DOI 10.1109/UralCon49858.2020.9216280
- 7 **Брякин И.В., Бочкарев И.В., Храмшин В.Р., Корякин С.В.** Устройство передачи и приема информации по линиям электропередачи // Международная научно-техническая конференция "Автоматизация", Россия, г. Сочи, 6-12 сентября 2020.
- 8 **Керимкулова Г.К.** К оценке кинематических параметров потока воды в условиях рек Чуйской и Таласской долин // Высшая школа: научные исследования Материалы Межвузовского научного конгресса, Москва.– 2020.–С.176-184
- 9 **Осмонова Р.Ч., Койбагаров Т.Дж., Жаныбаев Т.О., Оморев Т.Т.** Расчет параметров межабонентских участков распределительной сети // VI Международная сетевая научно-техническая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» вузов – участников Российско-Кыргызского консорциума технических университетов, 18-19 сентября 2020г. Ош

- 10 **Оморов Т.Т., Койбагаров Т.Дж., Жаныбаев Т.О., Такырбаев Б.К. Боронин Г.А.** К построению подсистемы диагностики состояний линий электропередач распределительных сетей в составе АСКУЭ // Международный научный семинар им. Ю.Н.Руденко «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики», 17-18 сентября 2020г. Казань
- 11 **Сатаркулов К, Асанов М, Асанова С.М., Кокин С, Дмитриев С, Сафаралиев М.** «Использование вычислительных сетей Петри для оптимизации структуры распределительных сетей с целью минимизации потерь мощности» // The 7th International Conference on Power and Energy Systems Engineering (CPESE 2020) September 26-29, 2020 Fukuoka, Japan
- 12 **Акматабеков Р.А., Сабырбекова Б.М.** О разработке алгоритмов и программ регрессионного анализа для квадратичной функции отклика/ Материалы 62-й Межд-й сетевой НТК молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения». - Бишкек: Изд. Дом “Калем”, 2020. - с. 33-43
- 13 **Конокбаева А.К., Сарымсыкова А.Ж.** О разработке алгоритмов и программ оптимизации систем управления на основе интегрального квадратичного критерия/ Материалы 62-й Межд-й сетевой НТК молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения». - Бишкек: Изд. Дом “Калем”, 2020. - с. 26-33
- 14 **Акматабеков Р.А.** О разработке математического обеспечения МРА/ Доклад международной сетевой конференции «Огарёв-online», 2020
- 15 **Конокбаева А. К.** О автоматизации настройки ПИД-закона управления/ Доклад международной сетевой конференции «Огарёв-online», 2020
- 16 **Бочкарев И.В., Верзунов С.Н.** Разработка программного компонента трассоискателя для мобильных операционных систем // VI Международная научно-техническая конференция "Пром-Инжиниринг", 18-22 мая 2020 г.
- 17 **Бакиров Б.** Современные исследования в области создания ударных МПС С.Абдраимова. Доклад на международной научно-практической он-лайн конференции «Возможности преодоления социально-экономического кризиса в условиях пандемии»
- 18 **Асылбекова Н., Абдираимов А.А.** Внедрение системы менеджмента качества в деятельности испытательных лабораторий Материалы сетевой науч.-техн. конф. “Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения” – Бишкек: КГТУ, 2020. – с.535-540.
- 19 **Аязбекова Н.А., Абдираимов А.А.** Разработка документов для аккредитации лаборатории ОсОО ЧЭАС. Мат. сетевой науч.-техн. конф. “Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения” – Бишкек: КГТУ, 2020. – С.540-545.
- 20 **Дуйшенов Ш.Б., Абдираимов А.А.** Документационное обеспечение системы менеджмента качества. Мат. сетевой науч.-техн. конф. “Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения” – Бишкек: КГТУ, 2020. – С.550-555.

Патенты КР

- 1 **Бочкарев И. В., Брякин И. В., Багиев Х.Г.** Устройство для тепловой защиты электрической машины / Патент на изобретение КР № 2189, 2020. Бюл. № 1
- 2 **Брякин И. В., Бочкарев И. В.** Устройство для локализации скрытых объектов / Патент на изобретение КР № 2220, 2020. Бюл. № 9.

- 3 **Пресняков К.А., Керимкулова Г.К., Аскалиева Г.О., Першакова Е.Ю.**, Способ определения высокочастотного интервала спектра пульсаций вертикальной компоненты скорости в ламинарном пограничном слое турбулентного потока воды / Патент на изобретение КР № 2197, 28.02.20.
- 4 **Пресняков К.А., Керимкулова Г.К., Першакова Е.Ю.** Способ выявления элементов локально-изотропного течения в турбулентном потоке воды / Патент на изобретение КР № 2190
- 5 **Пресняков К.А., Керимкулова Г.К.** Способ измерения поверхностной скорости воды / Патент на изобретение КР № 2179.
- 6 **Кутанов А.А., Джуматаев М.С., Султаналиев Б.С., Шимануки Ш., Симауки Х., Айюки Ю.** Дегидратор для сушки овощей и фруктов. Патент на изобретение КР № 2194 от 28.02.20 г.
- 7 **Садиева А.Э., Кочнева С.В., Абдираимов А.А., Тилемишова Н.Т.** Патент КР № 2201. Установка для получения национального напитка «Бозо». Заявл. 02.11.2018, опубл. 30.04.2020, Бюл. №4.

Положительные решения

Шаршеналиев Ж., Цыбов Н.Н. Когнитивная автоматизированная обучающая система. Положительное решение Кыргызпатента от 30.09.2020 г.

Заявки

- 1 **Брякин И.В., Бочкарев И.В.** Способ дефектоскопии электропроводящих элементов кабеля / Заявка на изобретение РФ, отправлена 28.03.2020 .
- 2 **Брякин И. В., Бочкарев И.В., Корякин С.В.** Способ передачи информации по сетям электропитания / Заявка на изобретение, отправлена 05.08.2020 в Роспатент РФ.
- 3 **Брякин И.В., Бочкарев И.В.** Способ возбуждения феррозондов и устройство модулятора для его реализации / Заявка на изобретение, передана 13.08.2020 в патентный отдел КРСУ для отправки в Роспатент РФ.
- 4 **Пресняков К.А., Керимкулова Г.К., Аскалиева Г.О., Першакова Е.Ю.** Способ и устройство для измерения поверхностной скорости воды в открытом водотоке / заявка на патент Евразийское патентное ведомство (РФ)
- 5 **Айтуганов Б.Ш., Касымбеков Р.А., Султаналиев Б.С., Осмонов Ы.Д., Нурланов Н.Н.** Заявка о выдаче патента Кыргызской Республики на полезную модель. Пропашной культиватор с направляющим диском.
- 6 **Алмаматов М.З., Халов Р.Ш., Толошев Ч.Т** Заявка на изобретение №3612 от 11.09.2020. Механический молот.

Подготовлено к печати

1. **Мирзакулова Ш, Шаршеналиев Ж.** Исследование временного ряда на стационарность. **В журнале индексируемый Томпсон Рейтер (в печати).**
2. **Mirkin. E., Savchenko. E.** Configuring the interval target in a multilayer feedforward neural network on the example of the problem of medical diagnostics // International Youth Conference on Electronics, Telecommunications and Information Technologies, Proceedings of the YETI 2020, St. Petersburg, Russia, July 10–11, 2020 **(в печати).** РИНЦ
3. **Лыченко Н.М., Сороковая А.В.** Прогноз индекса качества воздуха как РИНЦ

задача классификации в зависимости от метеорологических факторов // Математическое и компьютерное моделирование: сборник материалов VIII Международной научной конференции (20 ноября 2020г.). – Омск: Изд-во Омск. гос. ун-т, 2020. (в печати)

4. **Гайдамако В.В.** Применение исчисления реального времени для оценки производительности облачных сервисов на примере трехуровневого веб-приложения // Математическое и компьютерное моделирование: сборник материалов VIII Международной научной конференции (20 ноября 2020г.). – Омск: Изд-во Омск. гос. ун-т, 2020. (в печати) РИНЦ
5. **Султаналиев Б.С., Касымбеков Р.А.** Концепция развития технопарков в Кыргызстане. Электронный журнал ВАК КР (в печати)
6. **Султаналиев Б.С., Анохин А.В., Васильев В.Б.,** Разработка станка строчечного бурения БС-32 для добычи блоков природного камня. Машиноведение. № 2 (12) Бишкек. (в печати) РИНЦ
7. **Анохин, С.Ф. Мурашова.** Рекомендации по выбору технических средств отбора образцов грунта на горных склонах (в печати) РИНЦ
8. **Айтуганов Б.Ш., Касымбеков Р.А.** Разработка технологической схемы и исходных требований на устройства для дражирования семян. Машиноведение. № 2(12) Бишкек. (в печати) РИНЦ
9. **Васильев В.Б.** и др. Результаты экспериментальных исследований автоматического регулятора расхода жидкости для гидравлической системы бурового станка (Новосибирск). (в печати) РИНЦ