

СПИСОК ЛАУРЕАТОВ

внутривузовского конкурса на лучшую научную работу
студентов ДВГУПС в 2019-2020 уч. году по номинациям

Конкурс студенческих научных проектов в области инноваций и технического творчества

1. Интеллектуализация оперативного управления железнодорожной станцией с использованием нейронных сетей.

Автор – Белых Алексей Алексеевич, группа 251, 5 курс, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций;

Научный руководитель – Широкова Валентина Васильевна, к.п.н., доцент кафедры «Организация перевозок на безопасность на транспорте».

2. Исследование статистической информации о происшествиях на объектах транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта.

Авторы – 1) Бобцова Арина Александровна, группа 234, 3 курс, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций;

2) Симоненко Елизавета Евгеньевна, группа 234, 3 курс, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций;

Научный руководитель – Кузьмина Наталья Александровна, старший преподаватель кафедры «Организация перевозок и безопасность на транспорте».

3. Модель расчета времени аварийно-восстановительных работ (времени восстановления движения) в результате акта незаконного вмешательства на объектах транспортной инфраструктуры железнодорожного транспорта

Автор – 1) Котова Нелли Сергеевна, группа 243, 4 курс, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций;

2) Подгорная Дарья Викторовна, группа 243, 4 курс, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций;

Научный руководитель – Кузьмина Наталья Александровна, старший преподаватель кафедры «Организация перевозок и безопасность на транспорте».

4. Разработка прибора для определения электрооптических коэффициентов кристаллов класса $3m$ коноскопическим методом.

Авторы – 1) Петрова Марина Сергеевна группа 230, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций;

2) Долгополов Илья Сергеевич, группа 230, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций;

Научный руководитель – Сюй Александр Вячеславович, к. ф.-м. н., зав. каф. «Физика и теоретическая механика».

5. Проблемы использования беспилотных летательных аппаратов в России и пути их решения.

Авторы – 1) Соловьева Виктория Дмитриевна, 534 группа, 3 курс, Факультет Воздушных сообщений;

2) Попова Яна Евгеньевна, 534 группа, 3 курс, Факультет Воздушных сообщений;

Научный руководитель – Парыгина Диана Викторовна, старший преподаватель кафедры «Мировая экономика, коммерция и маркетинг».

6. Разработка программного обеспечения для расчета солнечной радиации в данной точке.

Авторы – 1) Буквина Мария Алексеевна, группа 23К, 3 курс, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций;

2) Фальинский Максим Алексеевич, группа 23К, 3 курс, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций;

Научные руководители – Фалеев Дмитрий Серафимович, к.ф.-м.н., профессор. каф. «Физика и теоретическая механика», Фалеева Елена Валерьевна, к.т.н., доцент каф. «Физика и теоретическая механика».

7. Параметры выбора критериев построения классификации последствий акта незаконного вмешательства.

Автор – Гажа Наталья Сергеевна, группа 244, 4 курс, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций;

Научный руководитель – Кузьмина Наталья Александровна, старший преподаватель кафедры «Организация перевозок и безопасность на транспорте».

8. Голографический проектор с возможностью motion-управления голограммой для образовательной и рекламной сферы.

Авторы – 1) Трофимчук Дмитрий Петрович, группа 638, 3 курс, Электроэнергетический институт;

2) Рогов Григорий Алексеевич, группа 931, 3 курс, Естественнонаучный институт;

Научный руководитель – Гуляев Александр Викторович, преподаватель кафедры «Электротехника, электроника и электромеханика».

9. Разработка устройства «CHERIVA» климат контроль для 3D-принтера.

Авторы – 1) Чернявская Светлана Николаевна, группа ИВ1, 1 курс, Естественнонаучный институт;

2) Левинков Глеб Станиславович, группа ИВ1, 1 курс, Естественнонаучный институт;

Научный руководитель – Фалеев Михаил Дмитриевич, к.т.н., доцент каф. «Вычислительная техника и компьютерная графика», Фалеева Елена Валерьевна, к.т.н., доцент каф. «Физика и теоретическая механика».

10. Система слежения за трафиком посетителей общественных помещений

Авторы – 1) Гриценко Александр Александрович, группа БО931ПРИ, 3 курс, Естественнонаучный институт;

2) Мишин Андрей Александрович, группа БО931ПРИ, 3 курс, Естественнонаучный институт;

3) Филянов Илья Олегович, группа БО931САП, 3 курс, Естественнонаучный институт;

Научный руководитель – Жильцов Александр Владимирович, преподаватель кафедры «Высшая математика».

11. Перспективные предложения по созданию придорожной инфраструктуры и баз отдыха вдоль автомобильной дороги Лидога-Ванино

Авторы – 1) Кочев Дмитрий Александрович, группа СТ2СП, 2 курс, Институт транспортного строительства;

2) Барков Семён Геннадьевич, группа СТ2СП, 2 курс, Институт транспортного строительства;

Научный руководитель – Жданова Светлана Мирзахановна, д.т.н., профессор кафедры «Строительство».

12. Определение С-витаминной достаточности с использованием прибора собственной конструкции

Автор – Яралиева Медина Расимовна, группа 935, 3 курс, Естественнонаучный институт;

Научный руководитель – Целых Екатерина Дмитриевна, д.б.н., профессор кафедры «Техносферная безопасность».

13. Анализ движения поездов повышенной массы и длины на полигоне Дальневосточной железной дороги как элемента повышения эффективности перевозочного процесса

Автор – Иващенко Евгений Геннадьевич, группа 251, 5 курс, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций;

Научный руководитель – Кузьмина Наталья Александровна, старший преподаватель кафедры «Организация перевозок и безопасность на транспорте».

14. Результаты исследований шумовых характеристик горелок нефтезаводских печей и разработка комплекса мер по защите работников от воздействия шума

Автор – Фролов Артур Олегович, группа 945, 4 курс, Естественнонаучный институт;

Научный руководитель – Катин Виктор Дмитриевич, д.т.н., профессор кафедры «Техносферная безопасность».

15. Смывные краны как альтернатива смывным бачкам в многоквартирных зданиях

Авторы – 1) Ярёмченко Антон Андреевич, 433 группа;

2) Дубовский Евгений Алексеевич, 433 группа

Научный руководитель – Путько Александр Витальевич, доцент каф. «Гидравлика и водоснабжение»

16. Оценка противопожарного состояния зданий и сооружений микрорайона ДВГУПС

Автор – Фролов Артур Олегович, группа 945, 4 курс, Естественнонаучный институт;

Научный руководитель – Путько Александр Витальевич, доцент каф. «Гидравлика и водоснабжение»

17. Интеллектуальные транспортные системы: перспективы развития в Российском транспортном комплексе

Автор – Осипов Владимир Викторович, 455 группа, 5 курс, Институт транспортного строительства;

Научный руководитель – Гильмутдинов Станислав Алексеевич, старший преподаватель каф. «Железнодорожный путь».

18. Современная автоматизация на транспорте

Автор – Титов Виктор Викторович, 455 группа, 5 курс, Институт транспортного строительства;

Научный руководитель – Гильмутдинов Станислав Алексеевич, старший преподаватель каф. «Железнодорожный путь».

19. Информационная безопасность на транспорте и транспортных предприятиях

Автор – Осипов Владимир Викторович, 455 группа, 5 курс, Институт транспортного строительства;

Научный руководитель – Гильмутдинов Станислав Алексеевич, старший преподаватель каф. «Железнодорожный путь».

20. Кибербезопасность, информационная безопасность и техническая защита информации

Автор – Горлов Сергей Николаевич, 455 группа, 5 курс, Институт транспортного строительства;

Научный руководитель – Гильмутдинов Станислав Алексеевич, старший преподаватель каф. «Железнодорожный путь».

Конкурс студенческих научных работ в области социологии, социальной политики, связей с общественностью, государственного и муниципального управления

1. Место туризма в жизни студентов.

Автор – 1) Акользина Юлия Сергеевна, группа 843, 4 курс, Институт международного сотрудничества;

2) Сметаненко Тимофей Евгеньевич, группа 843, 4 курс, Институт международного сотрудничества;

Научный руководитель – Луценко Екатерина Леонидовна, доцент каф. «Международные коммуникации, сервис и туризм», Институт международного сотрудничества.

2. Продвижение образовательных услуг в социальных сетях.

Автор – Романова Елена Дмитриевна, группа 843, 4 курс, Институт международного сотрудничества;

Научный руководитель – Луценко Екатерина Леонидовна, доцент каф. «Международные коммуникации, сервис и туризм», Институт международного сотрудничества.

3. Профессиональная социализация студентов технического вуза (примере ДВГУПС).

Автор – Хайрутдинов Владислав Владимирович, группа 648, 4 курс, Электроэнергетический институт;

Научный руководитель – Любичкая Галина Степановна, доцент, к.ф.н. кафедры философии, социологии и права.

4. Развитие конного спорта в Хабаровском крае

Автор – Шилова Ольга Алексеевна, группа УП1, 1 курс, Институт экономики, ИИФО;

Научный руководитель – Зорькина Юлия Игоревна, старший преподаватель кафедры «Менеджмент».

Конкурс студенческих научных работ по истории России и Дальнего Востока России

1. История проектирования и строительства Байкало-амурской железнодорожной магистрали в 1920-х – начале 1940-х гг.

Автор – Зыков Кирилл Игоревич, группа 410, Институт транспортного строительства;
Научный руководитель – Платонова Нона Михайловна, д.и.н., профессор кафедры «Теория и история государства и права».

2. Введение режима «открытого неба» для привлечения отечественных и зарубежных авиакомпаний.

Автор – Лапушанская Валерия Вячеславовна, группа 544;
Научный руководитель – Килькеева Юлия Александровна, к.э.н. кафедры «Экономика и коммерция», Институт экономики;

3. Дальневосточные железнодорожники в годы Великой Отечественной войны
Автор – Литвинов Матвей Сергеевич, группа 411, Институт транспортного строительства;
Научный руководитель – Бобышев Сергей Васильевич, д.и.н., профессор, зав. кафедрой «Теория и история государства и права».

4. Благотворительная деятельность Тифонтия
Автор – Ван Цзинь Ин, группа 837, 3 курс, Институт международного сотрудничества;
Научный руководитель – Чернов Владислав Афиногенович, к.и.н., доцент каф. «Международные коммуникации, сервис и туризм».

Конкурс студенческих научных работ в области охраны общественного здоровья, физической культуры и спорта

1. Методика предупреждения синдрома психоэмоционального выгорания у студентов средствами физической культуры.

Авторы – Петрова Марина Сергеевна, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций, 3 курс, группа 230;

Долгополов Илья Сергеевич, группа 230, Институт управления, автоматизации и телекоммуникаций;

Научный руководитель – Заводевкина Наталья Владимировна, к.п.н., доцент кафедры «Физическое воспитание и спорт».

2. Влияние алкоголизации на характеристики сердечно-сосудистой системы мужчин студентов ДВГУПС и машинистов локомотивных бригад хабаровского края в воскресные дни

Автор – Фалилеев Леонид Евгеньевич, группа ТБ2, 2 курс, Естественнонаучный институт;

Научный руководитель – Целых Екатерина Дмитриевна, д.б.н., профессор кафедры «Техносферная безопасность».

3. Взаимосвязь токсичных и эссенциальных элементов в твердом и жидком биосубстратах подростков города Николаевск-на-Амуре и города Амурск

Автор – Иванников Дмитрий Иванович, группа 934, 3 курс, Естественнонаучный институт;

Научный руководитель – Нестеренко Алена Олексовна, преподаватель кафедры «Техносферная безопасность».

4. Бизнес-план эко-отеля в Хабаровске

Автор – Гагарина Анна Витальевна, группа 847, 4 курс, Институт международного сотрудничества;

Научный руководитель – Кулинич Надежда Александровна, доцент каф. «Международные коммуникации, сервис и туризм».

5. Ресторанный комплекс «Де Ле Кока»

Автор – Тищенко Артем Олегович, группа 843, 4 курс, Институт международного сотрудничества;

Научный руководитель – Кулинич Надежда Александровна, доцент каф. «Международные коммуникации, сервис и туризм».

6. Исследование концентрации железа в водопроводной воде

Автор – Романенко Владислав Алексеевич 433 группа

Научный руководитель – Путько Александр Витальевич, доцент каф. «Гидравлика и водоснабжение»

7. Изучение элементного статуса подростков разных этнических групп в условиях повышенной концентрации тория и урана в биологических субстратах как фактора риска проживания на территории Хабаровского края

Автор – Нестеренко Алена Олексовна, группа ТБ1, 1 курс, Естественнонаучный институт

Научный руководитель – Целых Екатерина Дмитриевна, д.б.н., профессор кафедры «Техносферная безопасность».

Конкурс студенческих научных работ в области прикладных экономических исследований

1. Анализ туристической отрасли Дальнего Востока и перспективы ее развития.

Автор – Резниченко Анастасия Александровна, группа 531, 3 курс, Факультет воздушных сообщений;

Научный руководитель – Парыгина Диана Викторовна, старший преподаватель кафедры «Мировая экономика, коммерция и маркетинг».

2. Проблемы создания бюджетных авиакомпаний на Дальнем Востоке.

Автор – Сухой Андрей Юрьевич, группа 521, 2 курс, Факультет воздушных сообщений;

Научный руководитель – Парыгина Диана Викторовна, старший преподаватель кафедры «Мировая экономика, коммерция и маркетинг».

3. Эффективность использования стальных тонкостенных конструкций в дальневосточном регионе

Автор – Устюжанина Наталья Константиновна, группа СТ2СК, 2 курс, Институт транспортного строительства;

Научный руководитель – Шувалова Светлана Николаевна, к.э.н., доцент кафедры «Строительные конструкции, здания и сооружения».

4. Формирование учетной информации о состоянии основных средств в предпродажный период

Автор – Быстрова Анастасия Анатольевна, 4 курс, Институт экономики;

Научный руководитель – Лапаева Анастасия Владимировна, к.э.н., доцент кафедры «Финансы и бухгалтерский учет».

5. Формирование инвестиционного портфеля

Автор – Кузнецова Мария Олеговна, группа МО321ЭКО (ЭК2), 2 курс, Институт экономики;

Научный руководитель – Зорькина Юлия Игоревна, старший преподаватель кафедры «Менеджмент».

6. Экономика «зелёной» энергетики (на примере проекта для Комсомольского энергорайона)

Автор – Буторина Марина Сергеевна, группа МЗИ32УПП (26373), 3 курс, ИИФО;

Научный руководитель – Зорькина Юлия Игоревна, старший преподаватель кафедры «Менеджмент».

Конкурс студенческих научных работ в области юриспруденции

1. Ответственность за правонарушения в сфере нарушения установленных требований распространения среди детей информационной продукции, содержащей информацию, причиняющую вред их здоровью.

Автор – Каменцева Анна Михайловна, группа 743, 4 курс, Социально-гуманитарный институт;

Научный руководитель – Барей Наталья Сергеевна, к.ю.н., доцент каф. «Уголовно-правовые дисциплины»;

2. Крестоприводные записи (присяги) как источник изучения истории государства и права России.

Авторы – 1) Князева Влада Сергеевна, группа 713, 1 курс, Социально-гуманитарный институт;

2) Сахипова Екатерина Радиковна, группа 713, 1 курс, Социально-гуманитарный институт;

Научные руководители – Ковальчук Михаил Александрович, д.и.н., профессор кафедры «Теория и история государства и права», Воронин И.К., к.ю.н., доцент кафедры «Теория и история государства и права».

3. Воздушный транспорт: понятие, особенности, инфраструктура и правовой режим.

Автор – Лядецкая Юлия Сергеевна, группа 744, 4 курс, Социально-гуманитарный институт, тел. 8-904-624-7405;

Научный руководитель – Проценко Сергей Витальевич, к.ю.н., доцент каф. «Гражданское, предпринимательское и транспортное право»;

4. Проблемы совершенствования системы управленческого учета в проектно-исследовательской организации на примере АО «Дальгипротранс»

Автор – Белая Ирина Владимировна, группа МЗИ32БУА, 3 курс, Институт экономики;

Научный руководитель – Смоленская Ольга Викторовна к.э.н., доцент кафедры «Финансы и бухгалтерский учет».

Конкурс студенческих научных работ в области психологии, педагогики и культурологии

1. Исторические ресурсы Николаевского района в контексте патриотического воспитания

Автор – Морозова Юлия Дмитриевна, группа 837, 3 курс, Институт международного сотрудничества;

Научный руководитель – Курбанова Лариса Михайловна, канд. соц. наук, доцент каф. «Международные коммуникации, сервис и туризм».

2. Личностная готовность военнослужащих к поведению в экстремальных ситуациях

Автор – Кузикова Карина Олеговна, группа 758, Социально-гуманитарный институт.

Научный руководитель – Анчукова Нелли Ивановна, к.псих.н., доцент каф. «ОЮиИП»