

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ, ИНЖЕНЕРИИ ПОВЕРХНОСТИ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»



ПРОГРАММА

1-2
ноября

2022



Российский
научный
фонд



**ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ,
ИНЖЕНЕРИИ ПОВЕРХНОСТИ И
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»**



**ОБРАЩЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЯ
ПРОЕКТА АКАДЕМИКА РАН
КОЛЕСНИКОВА
ВЛАДИМИРА ИВАНОВИЧА**

К УЧАСТНИКАМ

Уважаемые коллеги!

2022-2031 годы объявлены Президентом РФ годом Десятилетием науки и технологий. Важнейшая задача нашей страны – технологическое лидерство на мировой арене. С этой целью в рамках национального проекта «Наука» большое внимание уделяется поддержке молодых ученых и их достижений.

Это правильно всегда, и как никогда актуально сегодня, в условиях перехода к новому технологическому укладу. Вам, молодым людям, необходимо научиться жить и созидать в неустойчивом, нелинейном мире, в мире, динамического хаоса и бифуркаций, постигая его законы в создании инновационных технологий, самоорганизации, финансовой оптимизации, при этом не забывая о духовно-нравственной и патриотической истории Российского государства.

**С уважением
Академик РАН,
Председатель орг.комитета
Школы молодых ученых
В.И. Колесников**

**Программа проведения
ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ, ИНЖЕНЕРИИ
ПОВЕРХНОСТИ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»
(г. Ростов-на-Дону, 1-2 ноября 2022 г., РГУПС)**

1 НОЯБРЯ, ВТОРНИК

08:00-09:00	Регистрация участников школы
09:00-09:10	Открытие Школы молодых ученых
09:10-12:30	Лекции
12:30-13:30	Перерыв на обед
13:30-17:00	Работа секции

2 НОЯБРЯ, СРЕДА

09:00-12:30	Лекции
12:30-13:30	Перерыв на обед
13:30-16:50	Работа секции
16:50-17:30	Заккрытие Школы молодых ученых

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОММИТЕТ
ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ, ИНЖЕНЕРИИ
ПОВЕРХНОСТИ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»**

1-2 ноября 2022 г.

Колесников Владимир Иванович, академик РАН, д-р техн. наук, президент РГУПС, заведующий кафедрой «Теоретическая механика» – **председатель.**

Гуда Александр Николаевич, д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе РГУПС – **заместитель председателя.**

Члены оргкомитета:

Носков Владимир Николаевич, канд. техн. наук, директор научно-исследовательской части.

Назаретов Андрей Алексеевич, зам. директора научно-исследовательской части.

Кульбикаян Баграт Хачересович, канд. физ.-мат. наук, доцент, начальник управления информатизации.

Мантуров Дмитрий Сергеевич, канд. техн. наук, зав. лабораторией кафедры «Теоретическая механика».

Новиков Евгений Сергеевич, канд. техн. наук, руководитель группы НИЧ (каф. «Теоретическая механика»).

Молчанова Ольга Николаевна, заместитель начальника - начальник отдела по связям с общественностью управления воспитательной работы.

Котова Татьяна Алексеевна, зам. главного бухгалтера по научной работе

Панченко Любовь Борисовна, ведущий бухгалтер научно-исследовательской части.

Костюков Александр Владимирович, канд. техн. наук, начальник отдела докторантуры и аспирантуры.

Безуглая Оксана Амаяковна, директор Дворца культуры

Азоян Анаид Иосиповна, специалист по учебно-методической работе Инженерного центра непрерывной подготовки специалистов.

ПРОГРАММА
ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ, ИНЖЕНЕРИИ
ПОВЕРХНОСТИ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»

1 ноября 2022 г.

09:00-09:10 – Вступительное обращение руководителя Проекта академика РАН **КОЛЕСНИКОВА Владимира Ивановича**.
Открытие Школы молодых ученых.

ЛЕКЦИИ

09:10-09:40 – **МАМАЕВ Энвер Агапашаевич** – д-р техн. наук, профессор РГУПС, Заведующий кафедрой «Логистика и управление транспортными системами» – *«Цифровые и интеллектуальные технологии в транспортной логистике»*

09:40-10:10 – **ФИНОЧЕНКО Виктор Анатольевич** – д-р техн. наук, профессор РГУПС, Декан факультета «Энергетический» – *«Научный стиль изложения и научные жанры»*

10:10-10:50 – **КАРЯКИН Михаил Игорьевич** – д-р физ.-мат. наук, доцент ЮФУ, Директор института «Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича» – *«Автоматизация анализа прямых и обратных задач нелинейной теории упругости»*

10:50-11:20 – **КОХАНОВСКИЙ Вадим Алексеевич** – д-р техн. наук, профессор РГУПС, профессор кафедры «Технология металлов» – *«Современные задачи триботехники и их решение (материал, конструкция, технология)»*

11:20-11:50 – **ПЕТРУШИН Александр Дмитриевич** – д-р техн. наук, профессор РГУПС, профессор кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство» – *«Оптимизация технических систем»*

11:50-12:20 – **КОЧУР Андрей Григорьевич** – д-р физ.-мат. наук, профессор РГУПС, Заведующий кафедрой «Физика» – *«Роль каскадных распадов внутренних вакансий в воздействии ионизирующего излучения на вещество и ткани организма»*

12:30-13:30 – Перерыв

СЕКЦИЯ ШКОЛЫ

- 13:30-13:50** – **Иванов В. Э., Дунаев М. Ю.** – аспиранты – *«Автоматизация управления технологическими процессами железнодорожного транспорта»*
- 13:50-14:10** – **Горпинченко И. А.** – аспирант – *«Анализ существующих методов диагностики опор контактной сети»*
- 14:10-14:30** – **Политыко К. Н.** – аспирант – *«Исследование методом РФЭС поверхностей разрушения образцов колесной стали»*
- 14:30-14:50** – **Кривошлыков К. С.** – аспирант – *«Проблемы учета транзакционных издержек ОАО «РЖД», пути решения проблем»*
- 14:50-15:10** – **Луганченко Н. М., Мизгирева Е. Е., Полунина А. О.** – аспиранты – *«Общие принципы аксиоматики узловых транспортных процессов»*
- 15:10-15:30** – **Бутенко А. В.** – аспирант, **Попов М. К.** – студент – *«Анализ проблемы научно-технического информирования в современной научной и патентной деятельности»*
- 15:30-15:50** – **Сухоручко Б. Н., Дараселия Е. В.** – аспиранты – *«Использование методов и средств компьютерной стабิโลграфии при оценке психофизиологического состояния поездного диспетчера»*
- 15:50-16:10** – **Ларина Т. П.** – ассистент, **Коржакова А. Н.** – аспирант – *«Перспективы применения информационной системы в путевом хозяйстве»*
- 16:10-16:30** – **Коваленко О. И.** – аспирант – *«Разработка импортозамещающих технологий и оборудования для автоматизации силовых трансмиссий мобильных технологических систем»*
- 16:30-16:50** – **Мозговой А. В.** – аспирант – *«Выполнение требований безопасности при модернизации железнодорожной инфраструктуры Дальневосточной железной дороги на участке Улак – Февральск»*

ПРОГРАММА
ШКОЛЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРИБОЛОГИИ, ИНЖЕНЕРИИ
ПОВЕРХНОСТИ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА»

2 ноября 2022 г.

ЛЕКЦИИ

-
- 09:00-09:30** – **КОЛЕСНИКОВ Игорь Владимирович** – член-корреспондент РАН, д-р техн. наук, Заведующий лабораторией НИЛ «Нанотехнологии и новые материалы» РГУПС – *«Живой металл»*
- 09:30-10:00** – **КОЗАКОВ Алексей Титович** – д-р физ.-мат. наук, профессор ЮФУ, Главный научный сотрудник НИИ физики ЮФУ – *«Применение рентгеноэлектронной спектроскопии для решения проблем трибологии»*
- 10:00-10:30** – **КОВАЛЕВ Сергей Михайлович** – д-р техн. наук, профессор РГУПС, профессор кафедры «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» – *«Применение интеллектуальных технологий в триботехнике»*
- 10:30-11:00** – **ИВАНОЧКИН Павел Григорьевич** – д-р техн. наук, профессор РГУПС, профессор кафедры «Теоретическая механика» – *«Повышение износостойкости узлов трения методами инженерии поверхности»*
- 11:00-11:30** – **ШАПОВАЛОВ Владимир Владимирович** – д-р техн. наук, профессор РГУПС, профессор кафедры «Транспортные машины и триботехника» – *«Проблемы современной транспортной трибологии»*
- 11:30-12:00** – **СУВОРОВА Татьяна Виссарионовна** – д-р физ.-мат. наук, профессор РГУПС, профессор кафедры «Высшая математика» – *«Приложения контактных задач теории упругости и пороупругости»*
- 12:00-12:30** – **БЕЛЯК Ольга Александровна** – д-р физ.-мат. наук, доцент РГУПС, доцент кафедры «Теоретическая механика» – *«Теоретические и экспериментальные подходы при исследовании механических свойств гетерогенных материалов»*
-
- 12:30-13:30** – Перерыв
-

СЕКЦИЯ ШКОЛЫ

- 13:30-13:50** – **Меркулов И. В.** – аспирант – *«К вопросу изменения логистики контейнерных перевозок и разработки вариантов обращения контейнерных поездов в международном сообщении»*
- 13:50-14:10** – **Попов М. О.** – аспирант – *«Эффективность внедрения инновационных устройств и технологий в системе тягового электроснабжения для реализации программ цифровой трансформации»*
- 14:10-14:30** – **Федотов К. А.** – аспирант – *«Уточнение расчета реакций в опорах осевого редуктора автотомотрисы 1АДМ-1.3»*
- 14:30-14:50** – **Мизгирева Е. Е.** – аспирант – *«Исследование многовариативности понятия «транспортный узел»*
- 14:50-15:10** – **Тищенко С. В.** – студент – *«Алгоритм принятия управленческих и инвестиционных решений с учетом новых тенденций на энергорынке»*
- 15:10-15:30** – **Воробинская Л. И.** – аспирант – *«Системный подход к управлению рисками в охране труда на предприятиях машиностроения»*
- 15:30-15:50** – **Мищенко О. А.** – аспирант – *«Построение иммунизационного производного балансового отчета компании-концессионера»*
- 15:50-16:10** – **Сагайдак С. А.** – аспирант – *«Цифровизация транспортной логистики»*
- 16:10-16:30** – **Сагайдак С. А.** – аспирант – *«Мероприятия по повышению качества сервисного обслуживания грузоотправителей в условиях рынка»*
- 16:30-16:50** – **Кириченко А. Ю.** – аспирант – *«Развитие высокоскоростного транспорта в России с учетом применения сверхпроводниковых технологий»*
-
- 16:50-17:30** – Заключительное обращение. Закрытие Школы молодых ученых.

ЗАМЕТКИ

Оргкомитет Школы молодых ученых
Telephone: (863) 272-62-41
E-mail: manturovds@rgups.ru
Почтовый адрес: 344038, г. Ростов-на-Дону,
пл. Ростовского Стрелкового Полка
Народного Ополчения, д. 2.