



ПРОГРАММА

**III Международной научно-практической конференции
«Научный потенциал вуза – производству и образованию»,
посвященной 75-летию Победы советского народа в
Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.**

PROGRAM

**of the III International scientific and practical conference
«Scientific potential of the University-production and education»,
dedicated to the 75th anniversary of the Victory of the Soviet people
in The great Patriotic war of 1941-1945**

Организаторы конференции:

**ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»
Армавирский механико-технологический институт
ООО «Союз машиностроителей России»
Администрация муниципального образования город Армавир**

Программный комитет:

Председатель Программного комитета:

Удодов Сергей Алексеевич, ФГБОУ ВО «КубГТУ»

Сопредседатели Программного комитета:

Москвитин Алексей Алексеевич, АМТИ

Момотов Игорь Викторович, КРО «Союз машиностроителей России»

Руденко Александр Викторович, Администрация МО г. Армавир

Ученый секретарь конференции:

Шарнов Александр Иванович

Место проведение конференции:

**Армавирский механико-технологический институт
352905, ул. Кирова 127, г. Армавир, Краснодарский край**

Южный Федеральный округ, Россия

Тел.: +7 (86137) 7 27 99

E-mail: sekretar@amti.ru

1 ДЕНЬ – 4 декабря 2020 г.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ:

Включение с 14.00 до 17.00 (время московское)

Время	Мероприятие
13.30 – 13.45	Открытие входа на платформу для организаторов конференции. Проверка качества звука, видеоизображения, интернет-соединения и стабильности работы платформы.
13.45 – 14.00	Открытие входа для участников конференции; http://vcseu.kubstu.ru/b/yvk-mtn-6cn
14.00 – 14.20	Приветствия участникам конференции: Удодов Сергей Алексеевич – проректор по научной работе и инновациям ФГБОУ ВО «КубГГУ», председатель. Москвитин Алексей Алексеевич – директор АМТИ (филиал) ФГБОУ ВО «КубГГУ», заместитель председателя. Крупнова Ирина Георгиевна – член совета ООО «Союз машиностроителей России», директор ГБПОУ КК «Армавирский машиностроительный техникум», канд. пед. наук, Руденко Александр Викторович – заместитель главы муниципального образования г. Армавир. Круглый стол: Высшее образование и бизнес: опыт и направления взаимодействия Модератор – доц. Москвитин А.А. Ученый секретарь – доц. Шарнов А.И.
14.20 – 14.35	Современный опыт взаимодействия вузов с органами власти и бизнеса. <i>Пилипенко Александр Петрович</i> – член регионального совета КРО «Союз машиностроителей России»; <i>Шарнов Александр Иванович</i> – заместитель директора АМТИ по НИР.
14.35-14.50	Ключевые социальные аспекты процесса модернизации среднего профессионального образования Кубани. <i>Крупнова Ирина Георгиевна</i> – директор ГБПОУ КК «Армавирский машиностроительный техникум», канд. пед. наук.
14.50 – 15.05	Интеллектуализация электроэнергетического комплекса РФ как основа организации бизнес-проектов. <i>Зуева Виктория Николаевна, и.о. заведующего кафедрой внутривозводского электрооборудования и автоматике.</i>
15.05 – 15.20	Проблемные вопросы связи нефтегазового образования и нефтяных компаний. <i>Омельянюк Максим Витальевич, заведующий кафедрой машин и оборудования нефтяных газовых промыслов.</i>

- 15.20 – 15.35 Практика взаимодействия вузов, машиностроительных производств и строительных организаций в организации бизнес-проектов. *Абеян Акон Сарибетович, заведующий кафедрой машиностроения.*
- 15.35 – 15.50 Информационная образовательная среда технического вуза – необходимое условие технологической революции. *Горовенко Любовь Алексеевна, заведующая кафедрой общенаучных дисциплин.*
- 15.50 – 16.05 Проблемы цивилизационного развития России: характер, факторы и пути решения. *Семенов Александр Альбертович, заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин.*
- 16.05 – 16.20 Подведение итогов круглого стола.

Завершение пленарного заседания

2 ДЕНЬ – 5 декабря 2020 г.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Первое включение с 10.00 до 13.00 (время московское)

Секция 1. Интеллектуализация электроэнергетического комплекса РФ

Модератор – доц. Трухан Д.А.

Ученый секретарь – доц. Зуева В.Н.

- 09.45 – 10.00 **Открытие входа для участников заседания:**
<http://vcsedu.kubstu.ru/b/g7p-2mp-9h2>
- 10.00 – 10.10 Актуальность использования возобновляемых источников энергии. *Докл. доц. Трухан Д.А.*
- 10.10 – 10.20 Применение систем искусственного интеллекта для диагностики электрооборудования. *Докл. доц. Зуева В.Н.*
- 10.20 – 10.30 Виды работ по снижению потерь электрической энергии. *Докл. доц. Давыдов С.К.*
- 10.30 – 10.40 Разработка и применение алгоритма управления источниками реактивной мощности промышленных предприятий. *Докл. ст. преп. Хомяков А.В.*
- 10.40 – 10.50 Актуальные вопросы применения информационных технологий в электроэнергетике. *Докл. доц. Карлов Д.Н.*
- 10.50 – 11.00 Мероприятия по снижению уровня сброса загрязняющих ве-

ществ в окружающую среду и влияние выбросов на здоровье человека на примере физико-химических основ процесса водоподготовки. Докл. доц. Моногаров С.И.

11.00 – 11.10 Техническая проверка электрооборудования.
Докл. доц. Белозерская Т.Ю.

11.10 – 11.20 Разработка интеллектуальной микропроцессорной системы прогнозирования потерь электроэнергии.
Докл. ст. преп. Дышкант Е.Е.

11.20 – 11.30 Актуальность использования возобновляемых источников энергии. Докл. доц. Трухан Д.А.

11.30 – 11.40 Применение систем искусственного интеллекта для диагностики электрооборудования. Докл. доц. Зуева В.Н.

11.40 – 11.50 Определение параметров математической модели электропневматического следящего привода. Докл. Калякин Р.А. – инженер-конструктор, ПАО «Авиационная корпорация «Рубин

11.50 – 12.00 Подведение итогов работы секции

12.00 – 14.00 **ПЕРЕРЫВ**

Секция 2. Совершенствование процесса строительства, эксплуатации и ремонта скважин, техники и технологии оборудования транспорта и хранения углеводородного сырья
Модератор – доц. Омелянюк М.В.
Ученый секретарь – доц. Пахлян И.А.

09.45 – 10.00 **Открытие входа для участников заседания:**
<http://vcsedu.kubstu.ru/b/fvm-9gf-46w>

10.00 – 10.10 Численное моделирование процессов истечения высоконапорных затопленных струй жидкости. Докл. доц. Омелянюк М.В.

10.10 – 10.20 Гидродинамика геотермальной циркуляционной системы в гетерогенном пласте. Докл. доц. Шарнов А.И.

10.20 – 10.30 О региональных особенностях развития НГО в Краснодарском крае. Докл. доц. Чуракова М.М.

10.30 – 10.40 Оптимизация процессов разработки нефтяного месторождения с решением вопроса эксплуатации и ремонта нефтепромыслового оборудования. Докл. доц. Ладенко А.А.

10.40 – 10.50 Совершенствование техники и технологии эксплуатации и ремонта наземного сооружения транспорта и хранения, добычи нефти. Докл. доц. Ладенко А.А.

10.50 – 11.00 Повышение надежности ГПА за счет применения специального материала колец компрессорных поршней. Докл. асп. Из-

натченко О.А., студ. Ефимов В.

- 11.00 – 11.10 Повышение надежности системы охлаждения ГПА за счет применения аппаратов подготовки воды. *Докл. асп. Игнатченко О.А., студ. Масалова А.А.*
- 11.10 – 11.20 Численное моделирование кавитационного истечения в процессах приготовления гетерогенных систем. *Докл. доц. Пахлян И.А.*
- 11.20 – 11.30 Теоретические основы реологии промывочных жидкостей. *Докл. доц. Пахлян И.А., студ. Пальчикова Л.С.*
- 11.30 – 11.40 Оценка перспектив повышения качества буровых растворов за счет диспергирования твердой фазы. *Докл. доц. Пахлян И.А., студ. Филиппов О.П.*
- 11.40 – 11.50 Способ повышения нефтеотдачи в высокообводненных продуктивных пластах. *Докл. Rogozin А.А.*
- 11.50 – 12.00 Разработка гидровакуумсмесительного устройства для процессов приготовления промывочных жидкостей. *Докл. ст. преп. Мелюхов Е.В., доц. Пахлян И.А. студ. Березина А.Н.*
- 12.00 – 12.10 Разработка устройства для размыва песчаных пробок в скважинах ПХГ. *Докл. асп. Зотов Е.В., доц. Омелянюк М.В., студ. Проценко А.А.*
- 12.10 – 12.20. Современные аспекты развития магнитных методов неразрушающего контроля. *Докл. ст. преп. Бекетов С.И., Калугин А.А.*
- 12.20 – 12.30 Анализ текущего состояния разработки Северо-Хоседаюского месторождения. *Докл. Нешков А.И., проф. Савенок О.В.*
- 12.30 – 12.40 Анализ причин отказов и разработка мероприятий по совершенствованию работы скважин Черногорского месторождения, оборудованных центробежными насосами. *Докл. асп. Абзалов А.В., проф. Савенок О.В.*
- 12.40 – 12.50 Направления совершенствования эксплуатации скважин, оборудованных ШСНУ, и мероприятия по увеличению межремонтного периода скважин на Букаревском нефтяном месторождении. *Докл. Шиян С.И., Шаблий И.И., Шутов Д.В.*
- 12.50 – 13.00 Техничко-экономический анализ проектных решений по разработке Латыповского нефтяного месторождения. *Докл. Шиян С.И., Суховерова П.А., Кусова Л.Г.*
- 13.00 – 13.10 Анализ технологии вскрытия продуктивных пластов и освоения скважин Хасырейского месторождения. *Докл. Радзиевский Г.А., проф. Савенок О.В.*
- 13.10 – 13.20 Геолого-промысловое и технико-экономическое обоснование вариантов разработки Латыповского нефтяного месторожде-

ния. Докл. Шиян С.И., Слепцов А.А, Кусова Л.Г.

13.20 – 13.30 Анализ причин обрывности штанговой колонны при эксплуатации скважин, оборудованных ШСНУ, на Букаревском нефтяном месторождении. Докл. Шиян С.И., Шутков Д.В., Шаблий И.И.

13.30 – 13.40 Подведение итогов работы секции.

13.-40 – 14.00

ПЕРЕРЫВ

Секция 3. Развитие теории и практики совершенствования машиностроительных производств, транспортно-технологических машин и строительства

Модератор – проф. Абелян А.С.

Ученый секретарь – доц. Сумская О.А.

09.45 – 10.00 **Открытие входа для участников заседания:**

<http://vcseu.kubstu.ru/b/y3r-wa3-txz>

10.00 – 10.10 Совершенствование технологического процесса нанесения покрытий методом «холодного» газодинамического напыления с применением армированных керамикой порошков. Докл. проф. Абелян А.С.

10.10 – 10.20 Эффективность работы устройств систем контроля состояния водителей транспортных средств. Докл. доц. Коврига Е.В.

10.20 – 10.30 Торцовые асинхронные микродвигатели. Докл. доц. Сумская О.А.

10.30 – 10.40 Стратегия инновационного развития Российской Федерации. Докл. доц. Милованов Н.В., ст. преп. Гейценредер Е.С.

10.40 – 10.50 Моделирование рельефа и его виды: создание 3D модели местности. Докл. ст. преп. Салантий Л.П.

10.50 – 11.00 Перспективы развития контрольно-измерительного и испытательного оборудования для строительства в России. Докл. ст. преп. Гейценредер Е.С.

11.00 – 11.10 Пути и методы совершенствования пассивной безопасности автомобилей. Докл. асс. Стороженко И.Д.

11.10 – 11.20 Разработка программного комплекса для диагностирования транспортных средств. Докл. доц. Казаков Д.В.

11.20 – 11.30 Исследование и оценка технического состояния грузового автотранспорта Краснодарского края. Докл. ст. преп. Иванов М.В.

11.30 – 11.40 Учет личностных характеристик и компетенций в вопросах безопасности труда при профессиональном отборе работников (на примере персонала локомотивных бригад).

Докл. Муштонина Е.А., доц. Александрова А.В., доц. Левчук А.А.

11.40 – 11.50 О повышении мотивации личностного потенциала работника – оператора в процессе обучения персонала по охране труда
Докл. асп. Якунькина О.В., проф. Новиков В.В., доц. Левчук А.А.

11.50 – 12.00 Подведение итогов работы секции.

12.00 – 14.00

ПЕРЕРЫВ

10.00 – 13.20 **Секция 4. Проблемы цивилизационного развития России: характер, факторы и пути решения**

Модератор – проф. Семенов А.А.

Ученый секретарь – доц. Карапетян Е.А.

09.45 – 10.00 **Открытие входа для участников заседания:**

<https://vcsedu.kubstu.ru/b/6yd-vmf-x76>

10.00 – 10.10 Человеческий потенциал российской цивилизации: перспективы развития. *Докл. доц. Москвитин А.А.*

10.10 – 10.20 Российская цивилизация: проблемы развития. *Докл. проф. Семенов А.А.*

10.20 – 10.30 Специфические особенности существования российской цивилизации. *Докл. доц. Карапетян Е.А.*

10.30 – 10.40 Роль философского знания в изучении общественных проблем. *Докл. доц. Крятова Г.А.*

10.40 – 10.50 Современная информационная культура: этический аспект. *Докл. доц. Поливина М.А.*

10.50 – 11.00 Основные концепции взаимодействия цивилизаций в современный период. *Докл. доц. Карапетян Е.А.*

11.00 – 11.10 СМИ как фактор цивилизационного развития. *Докл. доц. Карапетян Е.А.*

11.10 – 11.20 Специфика общественного сознания в российской цивилизации. *Докл. доц. Москвитин А.А.*

11.20 – 11.30 Характерные особенности России как цивилизации. *Докл. доц. Москвитин А.А.*

11.30 – 11.40 Проблемы социально-экономической модернизации России в современный период. *Докл. доц. Крятова Г.А.*

11.40 – 11.50 Власть и общество в российской цивилизационной системе. *Докл. проф. Чикаева К.С.*

11.50 – 12.00 Проблемы взаимоотношений государства и гражданского общества в России в исторической ретроспективе. *Докл. проф. Чикаева К.С.*

- 12.00 – 12.10 Языковая среда как фактор развития российской цивилизации. Докл. ст. преп. Шкуропий О.И.
- 12.10 – 12.20 Языковой аспект российской культуры. Докл. ст. преп. Шкуропий О.И.
- 12.20 – 12.30 Исторические взаимосвязи народов России в регионе Северного Кавказа. Докл. доц. Поливина М.А.
- 12.30 – 12.40 Национальная политика государственной власти на Северном Кавказе в годы гражданской войны. Докл. доц. Поливина М.А.
- 12.40 – 12.50 России в аксиологической парадигме Н.О. Лосского. Докл. ст. науч. сотр. Кускарова О.И.
- 12.50 – 13.00 Проблема бездомных животных в современном обществе в оценках россиян. Докл. асс. Харькова В.А.
- 13.00 – 13.10 Подведение итогов работы секции
- 13.10 – 14.00 **ПЕРЕРЫВ**

Секция 5. Информационная образовательная среда технического вуза

Модератор – доц. Горовенко Л.А.

Ученый секретарь – доц. Часов К.В.

- 09.45 – 10.00 **Открытие входа для участников заседания:**
<https://vcseu.kubstu.ru/b/vxd-24u-ig4>
- 10.00 – 10.10 Особенности дистанционного обучения в вузе в период коронавирусной инфекции. Докл. доц. Ровенская О.П., студ. Евдокимова В.А.
- 10.10 – 10.20 Особенности проведения соревнований в вузе в период коронавирусной инфекции. Докл. ст. преп. Горбачёв И.Ю.
- 10.20 – 10.30 Особенности формирования информационного контента образовательной среды дисциплины «физика» в современных условиях. Докл. доц. Паврозин А.В.
- 10.30 – 10.40 Организация дистанционного обучения технического вуза в рамках режима повышенной готовности и карантинных мер. Докл. доц. Алексанян Г.А.
- 10.40 – 10.50 Особенности организации обучения в условиях сохранения рисков распространения COVID-19. Докл. доц. Горовенко Л.А.
- 10.50 – 11.00 Проектная УИРС в техническом вузе в условиях информационной образовательной среды. Докл. Свидченко А.И., доц. Казаков Д.В., Антипина У.С.
- 11.00 – 11.10 О возможностях дистанционного обучения студентов ЗФО в

условиях пандемии. Докл. доц. Чуракова М.М.

11.10 – 11.20 Подведение итогов секции.

11.20 – 14.00 **ПЕРЕРЫВ**

Второе включение с 14.00 до 15.00 (время московское)

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

13.45 – 14.00 **Открытие входа для участников конференции**
<http://vcsedu.kubstu.ru/b/ew9-dtn-m3p>

Отчеты председателей секций.

14.00 – 15.00 **Принятие решения конференции.**
Модератор – доц. Москвитин А.А.
Ученый секретарь – доц. Шарнов А.И.