



ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА



ЙОШКАР-ОЛА
2015

В настоящее время инновационному развитию экономики Российской Федерации уделяется большое внимание на самых высоких уровнях государственной власти, что неудивительно, ведь создание и реализация инноваций является ключевым фактором для достижения эффективности всех отраслей экономики и их конкурентоспособности на международной арене. Роль высших учебных заведений имеет огромное значение для формирования среды, благоприятной для осуществления инновационной деятельности, обеспечивающей стабильное и поступательное развитие экономики государства. При этом повышение конкурентоспособности учебного заведения возможно только через развитие инновационной деятельности.



Единственно верным механизмом в данной ситуации является системно выстроенная и обоснованная программа, предусматривающая развитие инновационной инфраструктуры и научно-исследовательской деятельности вуза. Немаловажную роль при этом играет коммерческая составляющая данной программы.

Интеллектуальный потенциал профессорско-преподавательского состава университета, его знания и профессиональный опыт являются основными источниками привлечения и получения дополнительного финансирования с точки зрения коммерциализации научных разработок и внедрения наукоемких технологий в производственные и бизнес-процессы. При наличии сильной научной базы университет способен привлечь дополнительные средства за счет увеличения объемов научно-исследовательских работ. В первую очередь речь идет о масштабировании положительного опыта создания малых инновационных предприятий с участием университета и об интенсивном ведении предпринимательской деятельности, под которой понимается инициативная, самостоятельная, приносящая прибыль деятельность вуза.

Необходимо отметить, что в последнее время руководство ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет» осуществляет планомерную работу по комплексному развитию инновационной инфраструктуры университета как составной части региональной и национальной инновационной системы. На сегодняшний день в целях практического применения результатов интеллектуальной деятельности функционируют созданная инновационная инфраструктура УНИДа.

Ректор ФГБОУ ВПО «ПГТУ»
Профессор, д.с/х.н.
Е.М. Романов

Научно-технологический парк «Волгатех» (Технопарк «Волгатех»)

Исполнительный директор

Юрий Васильевич Лоскутов, к.т.н., доцент.

История создания

ЗАО «Марийский научно-технологический кибернетический парк» был создан в ПГТУ (тогда Марийском политехническом институте имени А.М. Горького) в 1992 году. Научным руководителем стал проректор по научной работе С.В. Дмитриев, директором – Н.П. Ефремов. В 1996 году Технопарк реорганизован в структурное подразделение университета – «Технопарк МарГТУ».

В 2012 году в связи с переименованием вуза Технопарк МарГТУ также переименован в Научно-технологический парк «Волгатех».

В декабре 2003 года научным руководителем стал проректор по научной работе, заведующий кафедрой высшей математики, доктор физико-математических наук Иванов Владимир Алексеевич, исполнительным директором – кандидат технических наук, доцент Лоскутов Юрий Васильевич.

Основным звеном Технопарка являются специализированные подразделения и фирмы по разработке и производству научно-технической продукции. С момента организации в Технопарк МарГТУ вошли:

- Студенческое конструкторское бюро СКБ (рук. – к.т.н., доцент Егоров А.В.).
- Лаборатория новой техники (рук. – с.н.с. Кудрявцев И.А.).

В марте 2004 на факультете управления и права организован и включен в Технопарк МарГТУ научно-инновационный центр консалтинга в области менеджмента и маркетинга (рук. – к.э.н., доцент Шулепов В.И.).

В 2009 году создан Центр автоматизированного машиностроения (рук. – к.т.н., доцент Крысь Н.П.).



Технопарк тесно взаимодействует с научными коллективами кафедр, организует совместные временные творческие коллективы. В составе технопарка созданы Бизнес-инкубатор (рук. – к.э.н., доцент Красильникова Г.В.) в интересах малых фирм. Формируется банк данных по инновационным проектам университета и предприятий РМЭ; издан каталог выпускаемой наукоемкой продукции. Также в состав техно парка входит центр инжиниринга и промышленного дизайна в лесном комплексе и энергетике «Биоэнергия».

Технопарк взаимодействует с малыми инновационными предприятиями, которые разрабатывают новую вакуумную технологию получения тонких пленок из различных материалов; создают типовые ряды волновых редукторов и приводов для машинного производства, специальные виды транспортных средств, ветроэнергетические установки; решают задачи эффективного использования лесного потенциала Республики Марий Эл; занимаются проблемами экологического мониторинга и другими приоритетными для республики задачами.

Научно-технологический парк «Волгатех» Поволжского государственного технологического университета является одним из опорных звеньев, формирующих инновационный комплекс вуза. Технопарк, организованный на базе МПИ-МарГТУ-ПГТУ, занимает особое место в региональной инновационной инфраструктуре, способствует усилению влияния вузовской науки на развитие инновационных процессов в Республике Марий Эл.

Координацию деятельности участников Технопарка, их взаимодействие с вузом, а также администрацией города и республики, осуществляет дирекция Технопарка, являющаяся структурным подразделением вуза.

Перечень оказываемых услуг

- организационные услуги и формы обслуживания (организационный менеджмент; представительские услуги; организация конференций, семинаров и деловых встреч; представление телекоммуникационных систем и средства связи; реклама, выставки, информация, public relations);
- технологические услуги и формы обслуживания (технологический менеджмент; инкубация малых фирм; управление инновационными проектами; маркетинговая оценка рынка; АБД по проектам, продукции, инновационному потенциалу региона; компьютерные технологии);
- консалтинговые услуги и формы обслуживания (инвестиционное проектирование; коммерциализация и передача технологий; кооперация в области производства продукции; АБД по отечественным и зарубежным фондам).

Контактная информация

424000 г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3.

Тел.: (8362) 33-63-30. E-mail: LoskutovYV@volgatech.net.





Студенческое конструкторское бюро (СКБ)

Руководитель

Алексей Васильевич Егоров, к.т.н., доцент кафедры транспортно-технологических машин.

История создания

Бюро создано 29 июля 1989 года приказом ректора №208-П.

Перечень оказываемых услуг

- Разработка технологий производства и патентной защиты импортозамещающей продукции общего машиностроения.
- Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области двигателей вращательного действия на традиционных и альтернативных топливах, механических передач, приводных исполнительных механизмов, технологической оснастки, внедорожных транспортных средств на воздушной подушке и шинах сверхнизкого давления.

Технологические возможности

- Проектирование в SolidWorks.
- Токарные-фрезерные работы.
- Лазерная резка и гравировка полимерных материалов.
- Лазерная резка металлов.
- Сварка черных и цветных металлов.
- Гибка металла.
- Покрасочные работы.

Инновационный потенциал

Более 20 патентов на изобретения РФ; золотые медали международных салонов инноваций; по 1 патенту на изобретение и 5 патентам на полезные модели разработана и внедрена в серийное производство технология изготовления импортозамещающей продукции на ООО НПП «ЭКРА» (г. Чебоксары).

Социально значимые проекты:

- Динамическая скульптурная композиция «Двенадцать апостолов».
- Городские часы с динамической скульптурной композицией «Спасение Иконы Божией Матери «Троеручницы».
- Четырехсторонние часы на Благовещенской башне.

В настоящее время в состав СКБ входят 3 лаборатории:

- Лаборатория экологически безопасных транспортных систем. Научный руководитель – доктор технических наук, профессор С.Ф. Киркин.
- Лаборатория мехатронных систем. Научный руководитель – старший научный сотрудник И.А. Кудрявцев.
- Лаборатория энергоэффективности и энергосбережения. Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент А.В. Егоров.

Основной целью деятельности СКБ является проведение преимущественно междисциплинарных прикладных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ по приоритетным направлениям развития университета в соответствии с текущими и перспективными программами развития. Каждая работа, как правило, ведется на проектной основе и заканчивается созданием опытного образца инновационной продукции.

Проекты, созданные обучающимися в СКБ, неоднократно экспонировались на отечественных и зарубежных выставках и отмечены многими престижными наградами – золотыми медалями салонов изобретателей «Архимед», золотыми медалями Американо-российского делового союза и дипломами Союза изобретателей Сербии и Хорватии.

Контактная информация

424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3.

Тел.: (8362) 51-21-21. E-mail: EgorovAV@volgatech.net

Информация в сети интернет:
YouTube канал «СКБ ПГТУ»





Центр автоматизированного машиностроения

Руководитель

Николай Александрович Крысь, PhD (Венгрия), доцент кафедры машиностроения и материаловедения.

История создания

Центр создан 30 сентября 2009 года приказом ректора №272-П.

Наличие лицензий

Международный сертификат HAAS Technical Education на подготовку слушателей машиностроительного направления.

Перечень оказываемых услуг

- Создание и тестирование опытных образцов и серийных изделий, разработанных сотрудниками ПГТУ и его малых инновационных предприятий.
- Разработка и реализация проектов в области автоматизированного машиностроения. В том числе создание коммерческой версии программного продукта для обучения работе на станках с ЧПУ.
- Работа над научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими проектами в области машиностроения.
- Хоздоговорная деятельность, в том числе с использованием уникального машиностроительного оборудования университета.
- Обучение, переобучение и аттестация студентов и специалистов работе на станках с ЧПУ и автоматизированном машиностроительном оборудовании. Учебный процесс ведется для студентов высшего, среднего, начального и дополнительного профессионального образования.
- Написание соответствующего программного обеспечения и методик обучения.

Контактная информация

424028, г. Йошкар-Ола, ул. Прохорова, д. 31.

Тел.: (8362) 33-66-52. E-mail: KrysNA@volgatech.net.

Информация в сети интернет:

<http://www.marimedia.ru/company/21689/>

<http://yolacity.ru/centr-avtomatizirovannogo-mashinostroeniya>

Центр инжиниринга и промышленного дизайна в лесном комплексе и энергетике «Биоэнергия» (ЦИПД «Биоэнергия»)

Руководитель

Евгения Михайлович Онучин, к.т.н., заведующий кафедрой Энергообеспечение предприятий.

История создания

Центр создан 8 февраля 2013 года приказом ректора №42-П.

Перечень оказываемых услуг

Основные работы (услуги), выполняемые инжиниринговым центром:

- разработка проектной документации для эффективного ведения интенсивного устойчивого лесного хозяйства (лесные планы регионов, проекты освоения лесов, технологическая и сметная документация на лесосечные, лесовосстановительные и лесозащитные работы);
- разработка инновационных продуктов и технологических процессов (включая проектную и рабочую документацию) для лесного хозяйства, лесной и деревообрабатывающей промышленности, лесного машиностроения, малой и альтернативной энергетики;
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации рабочих и специалистов для предприятий отраслей специализации Центра;
- предпроектная и проектная подготовка производственных процессов на предприятиях отраслей специализации Центра;
- управление комплексными проектами по внедрению на предприятиях инновационных продуктов и технологий (инженерно-техническая подготовка производственных площадей, поставка, монтаж и запуск оборудования, подготовка персонала, технический и технологический контроль).

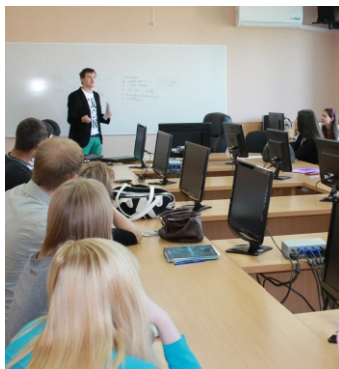
Контактная информация

424000 г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3.

Тел.: +79600943701. E-mail: OnuchinEM@volgatech.net.

Информация в сети интернет: http://vk.com/cipd_bioenergy





Бизнес-инкубатор ПГТУ

Руководитель

Галина Владимировна Красильникова, к.э.н., доцент кафедры экономики и организации производства.

История создания

Бизнес-инкубатор создан 3 февраля 2006 года приказом ректора №27-П с целью формирования условий для коммерциализации научных разработок и проведения НИОКР, направленных на создание продукции и технологии для наукоемкого бизнеса, оказания эффективной поддержки и вновь образованным и молодым инновационным предприятиям на начальной фазе их существования.

Перечень оказываемых услуг

Услуги практической помощи по созданию инновационного предприятия из числа студентов старших курсов и аспирантов ПГТУ, инкубируемым победителям инновационных программ, а также созданным малым инновационным предприятиям на безвозмездной основе:

- предоставление площади для размещения офисов, проведения научно-исследовательских работ, оказания услуг; а также обеспечение «инкубируемых» предприятий необходимой мебелью, оргтехникой, средствами связи и телекоммуникации;
- юридическая помощь, поддержка при решении административных и правовых вопросов, в том числе составление типовых договоров;
- коммуникации с профильными организациями (министерствами, комитетами, общественными советами, фондами и т.д.);
- обучение на семинарах и мастер-классах по основам управления инновационным проектом, маркетингу и продвижению товара (услуг);
- поиск инвесторов и посредничество в контактах с потенциальными деловыми партнерами;
- проведение консультаций по бухгалтерскому учету, налогообложению, кредитованию, разработке бизнес-плана инновационного проекта и выработке производственной стратегии;
- предоставление информационных услуг по вопросам участия во всероссийских и международных инновационных конкурсах и форумах из различных источников СМИ и телекоммуникационных услуг.

Услуги, оказываемые Бизнес-инкубатором ПГТУ субъектам малого предпринимательства на платной основе:

- юридические услуги (подготовка документов, необходимых для государственной регистрации юридических лиц и др.);
- содействие продвижению продукции на рынок, включающее маркетинг, рекламную и выставочную деятельность;
- финансово-экономическое обеспечение предпринимательской деятельности, использующее различные формы и источники средств (помощь в получении кредитов, банковских гарантий, грантов и субсидий);
- посредничество в контактах с потенциальными деловыми партнерами, союзами, торговыми палатами и т.д.;
- оказание консультационных услуг по разработке бизнес-плана, налогообложению, бухгалтерскому учету, правовой защите, повышению квалификации, обучения и подбора персонала;
- проведение обучающих программ и семинаров по вопросам регистрации, функционирования и развития малых предприятий;
- услуги по организационному обеспечению проведения мероприятий (семинары, форумы, тренинги, «круглые столы», презентации и т.п.);
- предоставление в аренду конференц-зала для проведения семинаров, презентаций, деловых встреч и конференций, а также комнаты для переговоров.

Контактная информация

424000 г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3, ауд. 401а.

Тел.: (8362) 68-60-30, 40-29-53.

E-mail: binc@volgatech.net

Информация в сети интернет:
<http://vk.com/volgatech.binc>



Научно-инновационный центр консалтинга в области менеджмента и маркетинга

Руководитель

Владимир Иванович Шулепов, к.э.н., доцент кафедры менеджмента и бизнеса.

История создания

Центр создан 18 мая 2004 года приказом ректора №89-П. Центр является структурным подразделением Университета, обеспечивающим создание и развитие системы эффективного использования инновационного потенциала ПГТУ.

Перечень оказываемых услуг

Для выполнения научно-исследовательских и учебно-методических работ привлекаются штатные сотрудники и совместители Университета, а также формируются временные научные коллективы, в состав которых могут входить преподаватели и сотрудники Университета, других образовательных, научных и производственных учреждений. Сотрудники НИЦК выполняют для Вас следующие виды работ:



Маркетинговые исследования, включая:

1. Исследования потребителей:

- Оценка потенциала рынка, оценка объема рынка, исследование тенденций бизнеса
- Изучение процесса принятия решения покупателем
- Изучение поведения потребителей
- Определение ценовых диапазонов, приемлемых для покупателя
- Оценка спроса на товары/услуги
- Сегментация рынка
- Исследование конкретных целевых групп

2. Анализ конкурентной среды:

- 1. Мониторинг цен конкурентов
ежемесячный/еженедельный
- 2. Изучение ценовой политики конкурентов
- 3. Изучение товарной политики конкурентов
- 4. Изучение рекламной политики
- 5. Анализ сильных и слабых сторон конкурирующего товара с точки зрения потребителя (проводится с помощью фокус-групп)

3. Маркетинг на предприятии:

- Помощь в выходе на новые рынки
- Постановка системы статистики продаж с целью увеличения доходности бизнеса
- Разработка маркетинговой стратегии / план маркетинга
- Организация клиентской базы данных
- Поиск новых рынков сбыта
- Организация системы прямых продаж
- Разработка маркетинговых мероприятий по продвижению продукции/ услуг
- Предложение продукции потенциальным клиентам
- Оценка воздействия рекламы и эффективности рекламы

Разработка бизнес-планов:

- Бизнес-план для предприятий промышленности, торговли, услуг
- Бизнес-план для внутреннего и внешнего использования
- Бизнес-план по российским и международным требованиям

Углубленный анализ основных показателей работы предприятия, в. т.ч. платежеспособности.

Оценочная деятельность. Оценка предприятия (бизнеса).

Контактная информация

424000 г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3.

Тел.: (8362) 33-55-54.

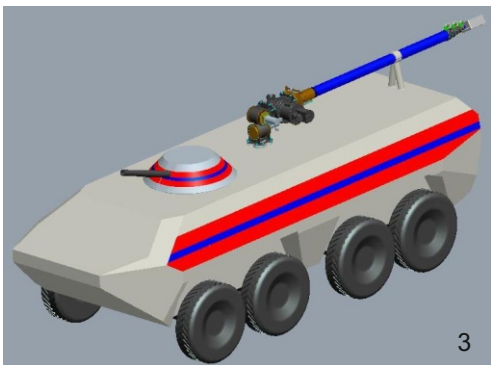
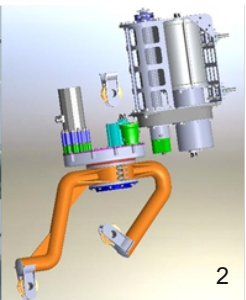
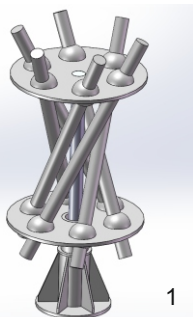
E-mail: SHulepovVI@volgatech.net.

Информация в сети интернет:

http://www.volgatech.net/about_the_university/departments/804/12933/

<http://vk.com/centrecons>





Лаборатория «Новая техника»

Руководитель

Игорь Аркадьевич Кудрявцев, старший научный сотрудник.

Дата создания

25 декабря 2003 года (приказ ректора №246-П).

Основной вид деятельности

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по направлению приводная техника.

Инновационный потенциал

В активе лаборатории более 12 патентов на изобретения, золотые медали международных салонов инноваций.

Услуги

Дизайн, разработка, проектирование и изготовление робототехники и мехатроники, нестандартного оборудования; оформление технической документации; все виды работ от составления технического задания на проектирование, разработки чертежно-конструкторской документации, вплоть до изготовления, сборки и ходовых испытаний опытных образцов машин.

Контактная информация

424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3.

E-mail: KudryavtsevlA@volgatech.net.

На фото:

1. Противогодовая ракетная установка.
2. Вертолетный подвес.
3. Телескопическое устройство для специзделий.

Испытательная лаборатория мебели и изделий из древесины

Руководитель

Владимир Ильич Федюков, заведующий кафедрой стандартизации, сертификации и товароведения, профессор, доктор технических наук.

История создания

Испытательная лаборатория мебели и изделий из древесины (ИЛМИД) Поволжского государственного технологического университета создана и аккредитована в 1994 году на независимость и техническую компетентность как единственная в Республике Марий Эл для выполнения сертификационных испытаний мебели и изделий из древесины в Системе ГОСТ Р (Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.21 ДМ 21 от 03.12.2009)

Перечень оказываемых услуг

Лаборатория имеет достаточно солидную материально-техническую базу и опытный персонал. Достаточно сказать, что в штате этого подразделения 6 человек с высшим образованием, включая двух докторов и одного кандидата наук; систематически проводится повышение их квалификации для выполнения работ в заявленной области аккредитации.

Помимо указанного оборудования для испытания мебели, ДВП, ДСП, фанеры и всех других видов продукции деревообработки, ИЛМИД располагает новыми аттестованными, запатентованными приборами и техническими устройствами, позволяющими неразрушающими способами проводить экспресс-диагностику и целевой отбор резонансной древесины с уникальными акустическими свойствами не только в сортиментах, но и на корню. Например, специалисты единственной в своем роде лаборатории в России принимали непосредственное участие в отборе и сертификации резонансных пиломатериалов для изготовления акустических панелей зрительного зала Государственного академического большого театра в период его капитальной реконструкции за 2006-2010 гг.

Контактная информация

424000 г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3.

Тел: (8362) 68-68-24, (8362) 68-68-78.

Факс: (8362) 68-78-28.

E-mail: fiv48@mail.ru.





Ботанический сад-институт

Руководитель

Светлана Михайловна Лазарева, к.с.-х.н., доцент.

История создания

Проект Дендрариума, разработанный Б.М. Алимбеком, был рассмотрен и одобрен 28 апреля 1939 года Советом лесохозяйственного факультета (декан – доцент Михаил Данилович Данилов). Общее руководство было возложено на заведующего кафедрой лесоводства и дендрологии профессора М.В. Колпикова, а заведование дендрариумом – на и.о. доцента Б.М. Алимбека. Постановление (№ 437-8) о разрешении Главлесоохране передать Поволжскому лесотехническому институту 75,85 га лесной площади для устройства дендрологического сада с питомниками было принято Советом Народных Комиссаров СССР 21 января 1940 года.

10 сентября 1974 г. постановлением Совета Министров МарАССР № 604 территория Дендросада была объявлена республиканским памятником природы.

В 1989 году Дендросад решением выездного заседания Совета ботанических садов Урала и Поволжья, Научно-методического совета Госкомобразования СССР по специальности 31.12 – «Лесное и садово-парковое хозяйство» был переименован в Ботанический сад Марийского политехнического института (приказ № 260 П от 24.10.1989 г.).

Перечень оказываемых услуг

Сотрудники БСИ выполняют для Вас следующие виды работ:

Проектирование озеленения и благоустройства территорий (наружного и внутреннего):

- Съёмка территории
- Разработка дизайн-проекта
- Подбор ассортимента
- Разработка рекомендаций по посадке и уходу за растениями

Экскурсии:

- Ознакомительные по открытому грунту и оранжерее
- Специализированные по коллекциям и экспозициям УБСИ (лесо-образующие и подлесочные породы, декоративные древесные, кустарниковые, лекарственные и пряно-ароматические растения, растения-медоносы, древесные лианы для вертикального озеленения, партер с элементами топиарного искусства и др.)
- Учебно-познавательные: «Я и растение: сходства и различия» (для детей младшего и среднего школьного возраста), «Марийский лес» (для детей среднего и старшего школьного возраста)

Образовательные программы:

- Виды и сорта декоративных древесных растений для Среднего Поволжья
- Виды и сорта декоративных травянистых растений для Среднего Поволжья
- Школа садовника
- Хвойные растения в саду
- Декоративные лианы
- Кустарники: красивоцветущие и декоративно-лиственные
- Традиционные плодовые культуры
- Нетрадиционные плодовые культуры
- Декоративные вересковые растения
- Плодовые вересковые растения
- Альпинарии и рокарии. Подбор растений
- Многолетники для оформления водоемов
- Розарий
- Пряный сад. Ассортимент растений
- Лекарственные растения в саду
- Формирование древесных растений. Живые изгороди
- Экологически чистое земледелие
- Комнатное цветоводство

Посадочный материал и плетеные изделия из ивовой лозы.

Контактная информация

424000 г. Йошкар-Ола, ул.Мира, д. 2, корп. Б.

Тел./факс: (8362) 64-64-77. E-mail: LazarevaSM@volgatech.net.

Информация в сети интернет:

<http://botsad.volgatech.net/>, <http://vk.com/botsad.volgatech>





Центр коллективного пользования «Экология, биотехнологии и процессы получения экологически чистых энергоносителей»

Руководитель

Директор центра – Е.М. Романов, д.с.-х.н., профессор.
Зам. директора – А.И. Шургин, к.с.-х.н., доцент кафедры лесных культур, селекции и биотехнологии.

История создания

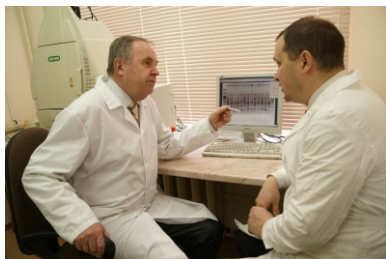
ЦКП НО «ЭБЭЭ» создан приказом ректора ФГБОУ ВПО «ПГТУ» № 28-П от 05.02.2001 г. на основании решения Ученого совета университета (протокол № 11 от 30 июля 2000 г.) на базе учебных и научно-исследовательских лабораторий факультета лесного хозяйства и экологии, механико-машиностроительного факультета, радиотехнического факультета и Ботанического сада-института ФГБОУ ВПО «ПГТУ».

Миссия центра коллективного пользования заключается в интеграции взаимодействия интеллектуального потенциала ученых и инновационной среды производства, что способствует определению новых проблемно-ориентированных поисковых фундаментальных задач на стыке наук и в интересах развивающегося производства.

Основные проекты ЦКП «ЭБЭЭ»:

- получение безвирусного посадочного материала картофеля в культуре in-vitro;
- разработка систем автономного энергообеспечения хозяйственных объектов на базе местных возобновляемых источников энергии;
- разработка технологий выращивания посадочного материала лесных растений на субстратах из органических отходов.

Общая площадь лабораторных помещений ЦКП ЭБЭЭ 2750 м². Лаборатории оснащены современным уникальным оборудованием – общей стоимостью 150 млн. руб. В настоящее время в состав Центра входят 5 отделов и 17 лабораторий.



Перечень оказываемых услуг

- Определение токсичности питьевых, природных и сточных вод, водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по измерению оптической плотности тест-культуры водоросли хлорелла (*Chlorella vulgaris* Beijer) - № 224.01.13.045/2007;
- Определения токсичности водных вытяжек из почв, осадков сточных вод и отходов, питьевой, сточной и природной воды по смертности тест-объекта *Daphnia magna* Straus - № 224.01.13.042/2006;
- Выполнение измерений массовой концентрации марганца, кобальта, меди, железа, кадмия, свинца, никеля в пробах природной и сточной воды (М 01-29-98). ГОСТ 8.563-96;
- Выполнения измерений массовой концентрации хрома, алюминия, бериллия, молибдена, стронция в пробах сточных вод атомно-абсорбционным методом (М 01-37-2000);
- Выполнение измерений массовых концентраций бенз(а)пирена в пробах почв, грунтов, донных отложений и твердых отходов методом ВЭЖХ (М 03-04-2002);
- Выполнения измерения массовой доли Cu, Mn, Ni, Co, Pb, Cd, As в пробах почв и донных отложений на AAC-915;
- Измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» (Свидетельство об аттестации методики № 40090.4Г006);
- Измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс» (Свидетельство об аттестации методики № 40090.5И665);
- Измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» (Свидетельство об аттестации методики № 40090.3Н700);
- Приготовления счетных образцов проб почвы для измерения активности Sr-90 на бета-спектрометрических комплексах с пакетом программ «Прогресс» (Свидетельство об аттестации методики № 42090.6Г032).

Контактная информация

424000 г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3.

Тел./факс: (8362) 68-68-21. E-mail: ShurginAI@volgatech.net.

Информация в сети интернет: <http://ccu.volgatech.net/>





Центр устойчивого управления и дистанционного мониторинга лесов

Руководитель

Эльдар Аликрамович Курбанов, доктор с.-х. наук, профессор.

История создания

Центр создан 18 мая 2005 года приказом ректора в рамках международного проекта Темпус.

Перечень оказываемых услуг

Дистанционное зондирование, включая:

Автоматизированная обработка и дешифрирование данных ДЗЗ.

Мониторинг в лесном хозяйстве:

- разработка методик дешифрирования наземного покрова и анализа его изменений по разновременным спутниковым снимкам;
- использование вегетационных индексов при изучении продуктивности растительного покрова;
- картографирование лесного фонда;
- выявление существующих вырубок и гарей, мониторинг появления новых вырубок и гарей;
- определение породного состава лесов по космическим снимкам;
- стратификация древостоев по системе ГИЛ (Государственная инвентаризация леса), подразделение лесов на категории: по возрасту, степени спелости, запасу древесной массы, биологической продуктивности и т.п.;
- мониторинг негативных процессов, оказывающих влияние на древостои.

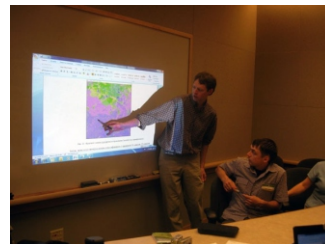


Мониторинг природоохранной деятельности:

- инвентаризация и картирование ландшафтов и земельных угодий в пределах ООПТ;
- оценка состояния и выявление изменений растительного покрова;
- мониторинг сукцессионных процессов;
- выявление и оценка последствий природных чрезвычайных ситуаций (лесных пожаров, ветровалов и т.п.);
- выявление последствий антропогенного воздействия;
- мониторинг недропользования (контроль за использованием нерудных полезных ископаемых: эксплуатация песчаных, известковых и глиняных карьеров и т.п.)

Чрезвычайные ситуации:

- использование спутниковой информации в комплексных прогнозах развития и возникновения ЧС;
- мониторинг развития ЧС на разных стадиях;
- выявление локальных ЧС;
- моделирование в рамках длительно развивающейся ЧС (моделирование затоплений, развития лесных пожаров);
- создание ряда разномасштабных ситуационных схем (региональных и локальных) в виде растровых и векторных электронных карт;
- картографирование последствий ЧС с получением растровых и векторных электронных слоев.



Экологический мониторинг:

- мониторинг региональной и локальной структуры природопользования и землепользования с выявлением и картографированием преобладающих и второстепенных типов ландшафтов;
- мониторинг за изменениями экосистем и антропогенными объектами (мониторинг городских территорий, транспортных магистралей, водоемов и т.п.);
- мониторинг и прогнозирование процессов природных изменений;
- выявление и мониторинг локальных и региональных источников воздушного загрязнения, загрязнения водных объектов, почвенного покрова, а также последствий их воздействия на экосистемы;
- мониторинг санкционированных и незаконных объектов ТБО;
- комплексная оценка экологического состояния на локальном или региональном уровне на основе космических снимков с использованием российских и международных критериев устойчивости экосистем.

Мониторинг земель сельхозугодий:

- инвентаризация сельскохозяйственных земель, определение точных границ полей;
- контроль рационального использования сельскохозяйственных угодий;
- выделение участков эрозии,
- выявление районов незаконного использования сельскохозяйственных земель.

Контактная информация

424000 г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3. Тел.: (8362) 68-68-73.

E-mail: KurbanovEA@volgatech.net.

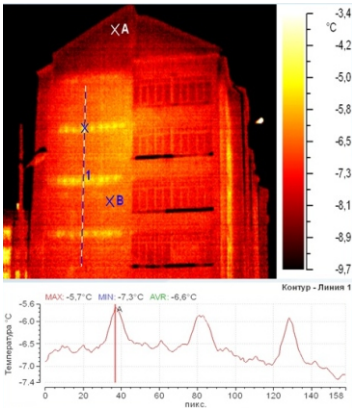
Информация в сети интернет:

<http://www.volgatech.net/international-cooperation-department/centre-for-sustainable-management-and-remote-monitoring-of-forests/>





Точка	T °C	E	Tс °C
A	-8,9	0,96	
B	-6,6	0,96	



Центр развития инновационных технологий в строительстве

Руководитель

Виталий Геннадьевич Котлов, к.т.н., профессор кафедры строительных конструкций и водоснабжения.

История создания

Центр создан 20 марта 2014 года приказом ректора №85-П.

Перечень оказываемых услуг

Тепловизионная диагностика зданий и сооружений.
Обследование ограждающих конструкций.
Контроль качества теплоизоляции.
Определение теплопотерь.
Выявление дефектов ограждений.
Диагностика систем отопления.
Контроль микроклимата.
Энергоаудит.
Тепловизионные обследования теплового оборудования.
Обследование энергетического оборудования.
Диагностика теплотрасс и паропроводов.
Контроль и паспортизация теплоизоляции.
Оценка теплопотерь, выявление дефектов.
Трассировка теплосетей.
Тепловизионная диагностика электрооборудования.
Контроль контактов и контактных соединений.
Тепловизионная дефектоскопия дымовых труб.
Диагностика состояния газоотводящих труб.
Обследование газопроводов.
Тепловизионный контроль технологического оборудования.
Диагностика систем охлаждения и холодильного оборудования, складов.
Разработка специализированных методик.
Передача методических материалов.
Разработка энергосберегающих программ.
Энергоаудит предприятий и организаций.
Проектные работы.
Разработка раздела АС в составе ПСД с учетом норм и индивидуальных требований заказчика по энергосбережению.

Разработка проектов тепловой защиты реконструируемых зданий.
Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка.
Разработка архитектурных решений.
Разработка конструктивных и объемно-планировочных решений.
Работы по подготовке сведений об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечня инженерно-технических мероприятий, содержания технологических решений.
Работы по подготовке проекта организации строительства.
Работы по подготовке проекта организации работ по сносу и демонтажу объектов.
Разработка мероприятий по охране окружающей среды.
Разработка мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
Разработка мероприятий по обеспечению доступа инвалидов.
Работы по подготовке полосы отвода линейного объекта.
Разработка технологических и конструктивных решений линейного объекта – автомобильные дороги.
Работы по подготовке материалов, связанных с обеспечением безопасности зданий и сооружений, в составе «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами».
Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений.
Работы по организации подготовки проектной документации привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).
Проведение испытаний строительных конструкций, узлов конструкций, моделей.

Виды контроля и диагностики строительных конструкций:

- акустический (ультразвуковая дефектоскопия, ультразвуковая толщинометрия);
- вихретоковой;
- проникающих веществ (капиллярный);
- визуальный и измерительный.

Контактная информация

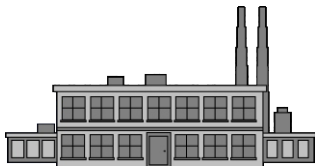
424000 г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, д. 17.

Тел.: (8362) 45-53-90. E-mail: sf@volgatech.net.

Информация в сети интернет:

http://www.volgatech.net/about_the_university/departments/17/





Территориальный центр экспертизы промышленной безопасности

Руководитель

Виталий Геннадьевич Котлов, к.т.н., профессор кафедры строительных конструкций и водоснабжения.

История создания

Центр создан в феврале 2009 года.

Перечень оказываемых услуг

Проведение экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасном производственном объекте в областях котлонадзора и газоснабжения:

1. Зданий и сооружений котельных, цехов и других производственных помещений с установленным в них газовым оборудованием.
2. Промышленных дымовых и вентиляционных труб (металлических, железобетонных, кирпичных).
3. Объектов, на которых используются паровые котлы, трубопроводы пара и сосуды, работающие под давлением более 0,07 МПа, водогрейные котлы и трубопроводы горячей воды с температурой воды свыше 115°C.

Проведение экспертизы промышленной безопасности зданий и сооружений на опасных производственных объектах. Включает в себя:

- проверку соответствия строительных конструкций проектной документации и требованиям нормативных документов;
- выявление дефектов и повреждений элементов и узлов конструкций с составлением ведомостей;
- определение пространственного положения строительных конструкций, их фактических сечений и состояния соединений;
- уточнение фактических и прогнозируемых нагрузок;
- определение физических свойств материалов конструкций;
- поверочный расчет конструкций с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений, фактических (или прогнозируемых) нагрузок и свойств материалов этих конструкций.

На основании вышеперечисленных материалов проводится анализ, и оформляются:

- заключение экспертизы промышленной безопасности о техническом состоянии строительных конструкций,
- рекомендации и мероприятия по устранению выявленных при обследовании дефектов, повреждений и обеспечению безопасной эксплуатации зданий и сооружений,
- рекомендации и мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации зданий и сооружений на опасном производственном объекте.

Контактная информация

424000 г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, д. 17.

Тел.: (8362) 45-53-90. E-mail: sf@volgatech.net.

Информация в сети интернет: http://www.volgatech.net/about_the_university/departments/255/12918/

Лаборатория судебных строительно-технических экспертиз

Руководитель

Вячеслав Алексеевич Сленьков, к.т.н., доцент кафедры строительных технологий и автомобильных дорог.

История создания

Лаборатория создана 30.12.2006 году приказом № 373-П.

Наличие лицензий

Лицензия Д 701 968 № ГС-4-12-02-26-0-1215021281-001344-2, свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № П-108-1215021281-217, выданное союзом проектировщиков Поволжья СРО-П-108-28122009.

Перечень оказываемых услуг

Сотрудники лаборатории ССТЭ могут выполнять для Вас следующие виды работ:

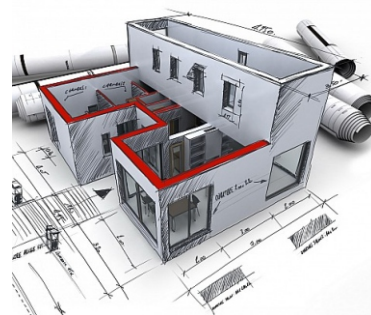
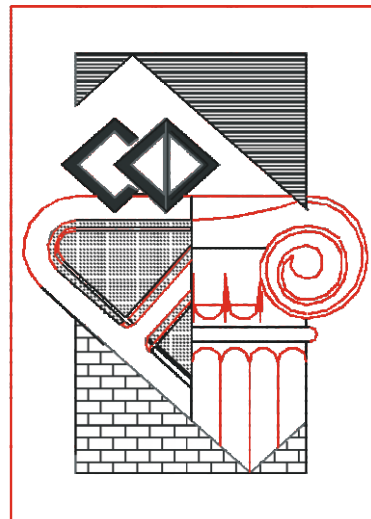
- Участие в разрешении споров в судах различных инстанций в качестве экспертов в дорожно-строительном комплексе;
- Работы по обследованию зданий и сооружений и строительных конструкций;
- Работы по организации подготовки документации привлекаемым застройщиками заказчиком на основании договоров подряда;
- Работы по определению фактически выполненных строительно-монтажных работ на объектах строительства;
- Работы, связанные с определением качества выполненных строительно-монтажных работ;
- Работы по определению фактической стоимости выполненных строительно-монтажных работ.

Контактная информация

424006, г. Йошкар-Ола, ул. Панфилова, д. 17, офис 215а.

Тел.: (8362) 68-60-76.

E-mail: SlenkovVA@volgatech.net.





Центр охраны труда и безопасности жизнедеятельности

Руководитель

Александр Владимирович Михеев, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности.

История создания

Центр создан 14 февраля 1998 г. постановлением правительства РМЭ №53 и приказом ректора №68-П на базе кафедры безопасности жизнедеятельности МарГТУ.

Наличие лицензий

1. Лицензия на осуществление образовательной деятельности от 19 сентября 2012 г. № 0342.
2. Уведомление о внесении в реестр аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда от 15 октября 2012 г. № 22-3/1012-10569.

Перечень оказываемых услуг

Центр охраны труда ПГТУ формирует базу данных по специалистам в области охраны труда.

Университет располагает современными учебными аудиториями и материально-технической базой, с 1997 года регулярно проводит обучение по охране труда, активно применяет современные методы и технические средства обучения. Учебные программы отражают актуальные вопросы охраны труда. Занятия проводят высококвалифицированные специалисты ПГТУ, республиканских органов исполнительной власти, Министерства социальной защиты населения и труда, Государственной инспекции труда в РМЭ, Регионального отделения Фонда социального страхования РФ по РМЭ, Управления государственной противопожарной службы РМЭ.

Слушатели смогут получить необходимую консультацию и раздаточный материал с пакетом нормативных правовых актов по охране труда на CD-диске.

Обучение проводится по 40-часовой учебной программе с отрывом от производства на 5 дней. Слушателям, успешно прошедшим проверку знаний, комиссией Центра охраны труда ПГТУ вручается удостоверение установленного образца.

Иногородним слушателям возможно размещение для проживания на время прохождения обучения в общежитии университета, с учетом предварительной заявки.

Контактная информация

424000 г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3. Тел.: (8362) 68-60-28. E-mail: MiheevAV@volgatech.net.

Информация в сети интернет: <http://www.volgatech.net/cot>

Центр экспертизы и управления недвижимостью

Руководитель

Александр Николаевич Макаров, доцент кафедры строительных технологий и автомобильных работ.

История создания

Центр создан в 2000 году.

Наличие лицензий

1. Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
2. Свидетельство о членстве в саморегулируемой организации в области энергетического обследования
3. Свидетельство о членстве в саморегулируемой организации оценщиков

Перечень оказываемых услуг

1. Оценка недвижимости:
 - рыночная стоимость объекта оценки;
 - инвестиционная стоимость объекта оценки;
 - ликвидационная стоимость объекта оценки;
 - утилизационная стоимость объекта оценки;
 - стоимость для целей налогообложения;
 - стоимость объекта оценки с ограниченным рынком;
 - стоимость замещения;
 - стоимость воспроизводства;
 - стоимость при существующем использовании.
2. Обследование зданий:
 - техническое обследование зданий, сооружений и конструктивных элементов;
 - энергетическое обследование зданий и сооружений.
3. Проведение экспертизы:
 - судебно-строительная экспертиза;
 - экспертиза сметной документации.
4. Оформление и юридическое сопровождение исходно-разрешительной документации на строительные объекты
5. Технический надзор.



Контактная информация

424000 г. Йошкар-Ола, ул. Волкова, д. 143. Тел.: (8362) 68-28-25. E-mail: MakarovAN@volgatech.net.



Центр поддержки технологий и инноваций

Руководитель

Юрий Семенович Андрианов, к.т.н., профессор кафедры управления и права.

История создания

Центр создан на основе Соглашения между Федеральной службой по интеллектуальной собственности и Правительством Республики Марий Эл и Договора №2346/2014 от 15.11.2014 года о сотрудничестве между ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» и ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный технологический университет».

Перечень оказываемых услуг

- Оказание услуг, которые в соответствии с Договором и Соглашением предоставляются на базе модульного подхода, начиная с базового уровня, и далее – в соответствии с потребностями местных пользователей, включая некоторые или все нижеуказанные базовые услуги:
 - доступ к патентным и непатентным базам данных ФИПС;
 - оказание помощи в поиске технической информации при проведении патентных исследований на основании баз данных ФИПС;
 - обучение по проведению поиска в базах данных;
 - предоставление общей информации разработчикам патентных документов по законодательству в области интеллектуальной собственности;
 - информирование разработчиков патентных документов о возможности получения консультаций специалистов по интеллектуальной собственности;
 - базовые рекомендации по лицензированию;
 - а также дополнительные, платные услуги: патентно-информационные услуги для юридических и физических лиц на договорной основе.

- Организация обучения разработчиков навыкам пользования соответствующими базами данных, проведению патентных исследований, использованию патентной информации при коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.
- Организация, подготовка и проведение научно-практических конференций, семинаров и других мероприятий в регионе по вопросам, относящимся к сфере деятельности ЦПТИ.
- Участие в проведении обучающих семинаров по направлениям деятельности ЦПТИ, организуемых Роспатентом, ФИПС и ВОИС.
- Участие в организации дистанционного обучения по программам Всемирной Академии ВОИС в регионе и привлечение к данному обучению местных пользователей.
- Участие в подготовке, издании и публикации учебно-методических, практических материалов для пользователей по проведению патентных исследований, использованию патентной информации при коммерциализации разработок, а также материалов научно-практических конференций и семинаров.
- Участие в проведении мониторинга эффективности деятельности ЦПТИ, в т.ч. мониторинга эффективности использования патентных и непатентных информационных ресурсов ФИПС, а также других бесплатных информационных ресурсов в области интеллектуальной собственности.

Контактная информация

424000 г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3.

Тел.: (8362) 68-68-51.

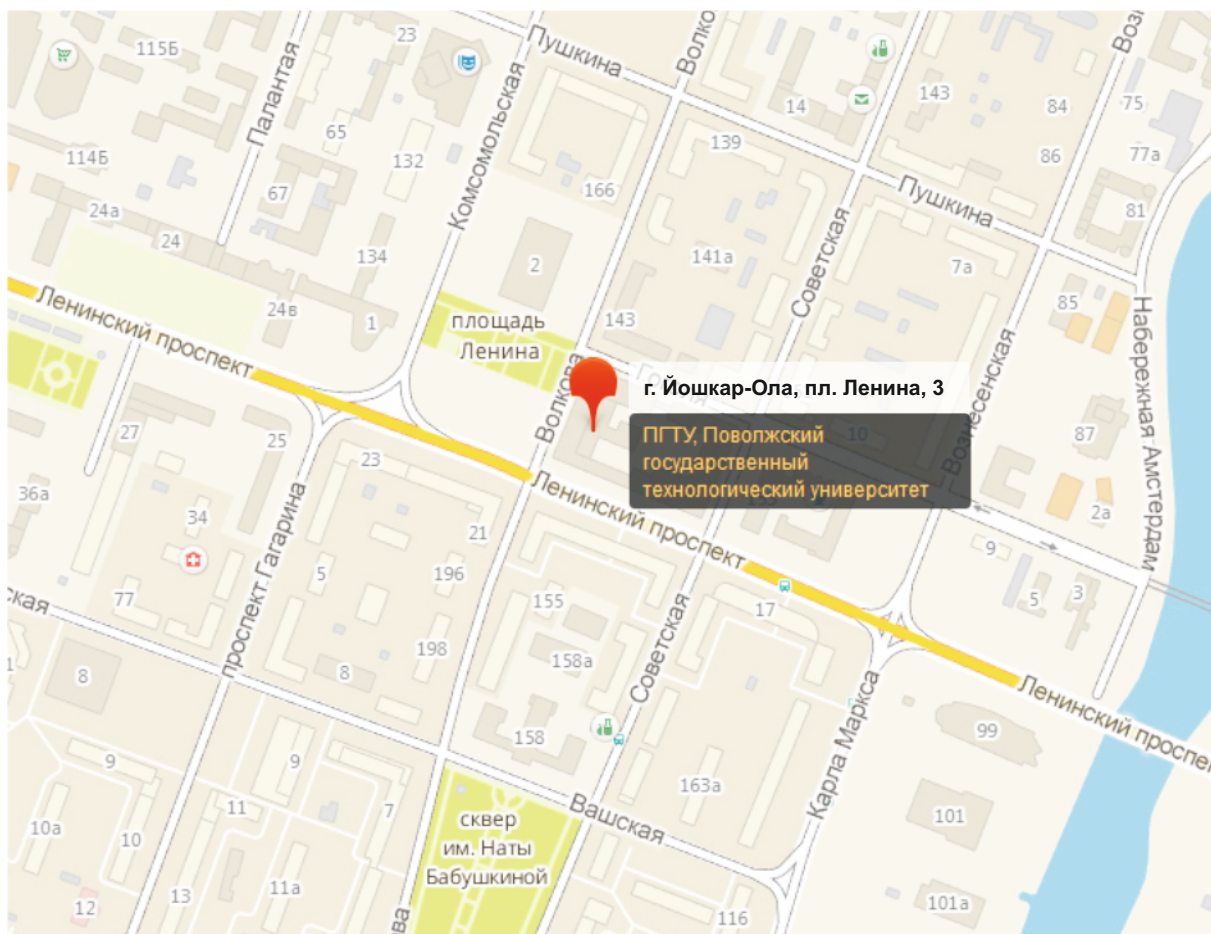
E-mail: innova@volgategh.net.



Управление научной и инновационной деятельности

424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3.

Тел.: (8362) 68-68-51, 68-78-53



Введение	3
Технопарк ПГТУ	4
Студенческое конструкторское бюро	6
Центр автоматизированного машиностроения	8
ЦИПД «Биоэнергия»	9
Бизнес-инкубатор ПГТУ	10
НИЦК в области менеджмента и маркетинга	12
Лаборатория «Новая техника»	14
Испытательная лаборатория мебели и изделий из древесины	15
Ботанический сад-институт	16
Центр коллективного пользования	18
Центр устойчивого управления и дистанционного мониторинга лесов	20
Центр развития инновационных технологий в строительстве	22
Территориальный центр экспертизы промышленной безопасности	24
Лаборатория судебных строительно-технических экспертиз	25
Центр охраны труда и безопасности жизнедеятельности	26
Центр экспертизы и управления недвижимостью	27
Центр поддержки технологий и инноваций	28
Контактная информация	30



www.volgatech.net