

Утверждаю:

Ректор
МГУ имени М.В. Ломоносова
академик В.А. Садовничий

ДОРОЖНАЯ КАРТА
по реализации научно-образовательного консорциума «Вернадский – Тамбов» на 2020 год

наименование мероприятия	сроки реализации	ответственный от МГУ	ответственный от Тамбовской области	ожидаемый результат
фундаментальные и прикладные научные исследования, ориентированные на научно-технологическое и социально-экономическое развитие регионов				
Реализация соглашения о создании Консорциума в целях реализации программы Центра Национальной технологической инициативы по технологиям хранения и анализа больших данных. Выполнение совместной НИР «Теоретические основы моделирования процесса хранения больших массивов данных при исследовании (анализе и синтезе) структуры организационно-технических систем на основе адаптации к неравномерности распределения их элементов»	01.01.2020 - 31.12.2020	Федянин Андрей Анатольевич, проректор – начальник Управления научной политики МГУ	Муромцев Дмитрий Юрьевич, проректор по научно-инновационной деятельности ТГТУ (4752) 63-01-23 postmaster@nauka.tstu.ru	Разработка математических моделей процесса хранения больших массивов данных Научные публикации в высокорейтинговых журналах
Реализация проекта «Гибридные сорбционные системы на основе графеновых наноструктур для комплексного удаления высокотоксичных поллютантов (тяжелых металлов, радионуклидов) в процессах очистки техногенных водных сред»	01.01.2020 - 31.12.2020	Солнцев Константин Александрович, декан факультета наук о материалах МГУ, акад. РАН, д.т.н., проф. (495) 9328877, 9328533 hsms@hsms.msu.ru	Кафедра «Техника и технология производства нанопроductов» ТГТУ, проф. Ткачев А.Г. (4752) 63-92-93 postmaster@kma.tstu.ru	Разработка отдельных стадий технологии получения сорбционных систем для очистки водных сред
Реализация проекта «Разработка нового поколения многоцелевых пластичных смазок для использования в условиях Арктики и Крайнего Севера с применением противоизносных присадок на основе графена»	01.01.2020 - 31.12.2020	Солнцев Константин Александрович, декан факультета наук о материалах МГУ, акад. РАН, д.т.н.,	Кафедра «Техника и технология производства нанопроductов» ТГТУ, проф. Ткачев А.Г.	Разработка отдельных стадий технологии получения многоцелевых пластичных смазок для использования в условиях Арктики и Крайнего Севера

		проф. (495) 9328877, 9328533 hsms@hsms.msu.ru	(4752) 63-92-93 postmaster@kma.tstu.ru	
Разработка технологии глубокой очистки отработанных масел с получением вторичных масел, смазок и технических жидкостей	01.01.2020 - 31.12.2020	Кафедра химической технологии и новых материалов Химического факультета МГУ	Остриков Валерий Васильевич, вр.и.о. директора ВНИИТИН (4752)44-64-14 viitin-adm@mail.ru	1. Способы очистки отработанных масел с осветлением; 2. Составы гидравлических, трансмиссионных, обкаточных, промывочных масел, пластичных смазок, консервационных материалов на основе глубокоочищенных отработанных масел; 3. Оборудование для переработки масел и технологии получения на их основе вторичных нефтепродуктов.
Разработка технологического процесса получения биодизельного топлива из биомассы микроводорослей и других возобновляемых энергетических ресурсов	01.01.2020 - 31.12.2020	Кафедра химической технологии и новых материалов Химического факультета МГУ	Нагорнов Станислав Александрович, ведущий научный сотрудник ВНИИТИН (4752)44-64-14 viitin-adm@mail.ru	1. Методы интенсификации кинетики реакции этерификации и трансэтерификации путем активации реагирующих воздействий; 2. Инновационный технологический процесс получения биодизельного топлива конверсией биомассы.
Разработка интеллектуальных систем принятия решений по выбору и эффективному использованию зерноуборочной техники в сельскохозяйственных предприятиях	01.01.2020 - 31.12.2020	Кафедра математических методов прогнозирования МГУ	Ерохин Геннадий Николаевич, зав. лабораторией эксплуатационных требований к сельскохозяйственной технике ВНИИТИН (4752)44-64-14 viitin-adm@mail.ru	1. Техничко-экономические модели множества сценариев использования зерноуборочных комбайнов отечественного и зарубежного производства для различных условий земледелия; 2. Цифровой продукт, обеспечивающий экономически обоснованное управленческое решение.

содействие созданию научно-образовательных кластеров с участием регионального бизнеса и промышленности				
Участие в рабочей группе по разработке стандарта «Информационные технологии. Эталонная архитектура больших данных»	01.07.2020-31.12.2020	<p>Хохлов Юрий Евгеньевич руководитель Национального центра цифровой экономики МГУ (903) 720-13-34</p> <p>Часовиков Максим Андреевич ведущий специалист Национального центра цифровой экономики МГУ (916) 510-63-93 maxim_ch@mail.ru</p>	<p>Краснянский Михаил Николаевич президент Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского», ректор ТГТУ</p> <p>Муромцев Дмитрий Юрьевич, проректор по научно-инновационной деятельности ТГТУ (4752) 63-01-23 postmaster@nauka.tstu.ru</p>	Научное обоснование и разработка стандарта «Информационные технологии. Эталонная архитектура больших данных»
Организация работы Центральной региональной площадки Всероссийского фестиваля науки «NAUKA 0+» на базе ТГТУ, г. Тамбов	20.09.2020-23.10.2020	<p>Гусев Леонид Владимирович, проректор – начальник управления по информатизации, организации и сопровождению мероприятий МГУ, руководитель Дирекции Всероссийского фестиваля науки (499) 700-07-90 dir@festivalnauki.ru</p>	<p>Муромцев Дмитрий Юрьевич, проректор по научно-инновационной деятельности ТГТУ (4752) 63-01-23 postmaster@nauka.tstu.ru</p>	<p>Популяризация научных достижений в сфере физики будущего и родственных отраслях. Распространение научных знаний и опыта выдающихся ученых среди самой широкой аудитории.</p> <p>Пропаганда современного научного знания и необходимости его внедрения в современную социальную, экономическую и культурологическую практику.</p> <p>Налаживание контакта между наукой и обществом посредством привлечения внимания к работе ученых.</p> <p>Совместная работа по демонстрации актуальных российских научно-технических достижений в молодежных и детских аудиториях.</p>

<p>Организация и проведения «Дней Плавучего университета Вернадского» в рамках Всероссийского фестиваля науки «NAUKA 0+» на базе МГУ, г. Москва</p>	<p>20.09.2020-23.10.2020</p>	<p>Смуров Андрей Валерьевич директор Музея земледования МГУ (495) 939-14-15</p>	<p>Молоткова Наталия Вячеславовна, председатель Учебно-методического совета Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» (4752) 63-01-76 nvmolotkova@admin.tstu.ru</p> <p>Муромцев Дмитрий Юрьевич, проректор по научно-инновационной деятельности ТГТУ (4752) 63-01-23 postmaster@nauka.tstu.ru</p> <p>Козачек Артемий Владимирович, исп. директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» 89027304738 artem_kozachek@mail.ru</p> <p>Иванов Алексей Викторович научный руководитель проекта «Плавучий университет Вернадского» (927) 223-31-25 yashkovia@mail.ru</p>	<p>Популяризация полевых технологий сбора и оценки научной информации</p>
---	------------------------------	---	--	---

<p>Организация и проведение II Международной научно-практической конференции «Цифровизация агропромышленного комплекса»</p>	<p>21-23.10.2020</p>	<p>Соколов Игорь Анатольевич, декан факультета вычислительной математики и кибернетики ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», акад. РАН, д-р техн. наук, профессор</p>	<p>Муромцев Дмитрий Юрьевич, проректор по научно-инновационной деятельности ТГТУ (4752) 63-01-23 postmaster@nauka.tstu.ru</p>	<p>Увеличение объемов НИР. Укрепление позиций вуза в рейтингах. Повышение активности бизнес-среды региона</p>
<p>образовательные проекты, ориентированные на потребности региональной экономики</p>				
<p>Совместная реализация Научно-образовательного проекта «Плавучий университет Вернадского»</p>	<p>01.01.2020-31.12.2020</p>	<p>Смуров Андрей Валерьевич директор Музея земледования МГУ (495) 939-14-15</p>	<p>Молоткова Наталия Вячеславовна, председатель Учебно-методического совета Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» (4752) 63-01-76 nvmolotkova@admin.tstu.ru</p> <p>Муромцев Дмитрий Юрьевич, проректор по научно-инновационной деятельности ТГТУ (4752) 63-01-23 postmaster@nauka.tstu.ru</p> <p>Козачек Артемий Владимирович, исп. директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» 89027304738 artem_kozachek@mail.ru</p>	<p>Формирование, апробация и отработка преподавателями, студентами, школьниками компетенций полевой геоэкологической работы</p>

			<p>Иванов Алексей Викторович научный руководитель проекта «Плавучий университет Вернадского» (927) 223-31-25 yashkovia@mail.ru</p>	
<p>Организация и проведение Фестиваля «Молодежная школа цифровой экологии»</p>	<p>12.03.2020- 13.03.2020</p>	<p>Грачев Владимир Александрович, руководитель Центра глобальной экологии Факультета глобальных процессов МГУ, президент Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского, чл.-корр. РАН</p>	<p>Молоткова Наталия Вячеславовна, председатель Учебно-методического совета Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» (4752) 63-01-76 nvmolotkova@admin.tstu.ru</p> <p>Муромцев Дмитрий Юрьевич, проректор по научно-инновационной деятельности ТГТУ (4752) 63-01-23 postmaster@nauka.tstu.ru</p> <p>Козачек Артемий Владимирович, исп. директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» 89027304738 artem_kozachek@mail.ru</p>	<p>Создание площадки для взаимодействия молодежи с органами власти, бизнес- и научным сообществом по вопросам решения экологических проблем</p>

<p>Организация и проведение XXII Юношеских межрегиональных чтений имени В.И. Вернадского</p>	<p>12.03.2020</p>	<p>Грачев Владимир Александрович, руководитель Центра глобальной экологии Факультета глобальных процессов МГУ, президент Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского, чл.-корр. РАН</p>	<p>Молоткова Наталия Вячеславовна, председатель Учебно-методического совета Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» (4752) 63-01-76 nvmolotkova@admin.tstu.ru</p> <p>Муромцев Дмитрий Юрьевич, проректор по научно-инновационной деятельности ТГТУ (4752) 63-01-23 postmaster@nauka.tstu.ru</p> <p>Котельникова Татьяна Петровна, начальник управления образования и науки Тамбовской области (4752) 72-37-38 post@obraz.tambov.gov.ru</p> <p>Козачек Артемий Владимирович, исп. директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» 89027304738 artem_kozachek@mail.ru</p>	<p>Создание площадки для обмена научно-образовательным опытом между молодыми учеными и представителями научной общественности региона</p>
--	-------------------	--	---	---

<p>Участие в работе Молодежного круглого стола «Траектории академической мобильности»</p>	<p>05.06.2020</p>	<p>Ибрагимов Эдуард, координатор Студенческого центра карьерного роста МГУ (913) 8612655</p>	<p>Молоткова Наталия Вячеславовна, председатель Учебно-методического совета Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» (4752) 63-01-76 nvmolotkova@admin.tstu.ru</p> <p>Козачек Артемий Владимирович, исп. директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» 89027304738 artem_kozachek@mail.ru</p>	<p>Обмен успешным опытом университетов по профессиональному развитию студентов и выпускников, обсуждение предложений по развитию инициатив карьерного роста студентов</p>
<p>Организация и проведение Всероссийского открытого конкурса учебно-методических материалов и инструментальных средств (УММИС)</p>	<p>01.07.2020 – 31.12.2020</p>	<p>Грачев Владимир Александрович, руководитель Центра глобальной экологии Факультета глобальных процессов МГУ, президент Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского, чл.-корр. РАН</p>	<p>Молоткова Наталия Вячеславовна, председатель Учебно-методического совета Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» (4752) 63-01-76 nvmolotkova@admin.tstu.ru</p> <p>Козачек Артемий Владимирович, исп. директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» 89027304738 artem_kozachek@mail.ru</p>	<p>Развитие информационно-образовательного контента региональной системы непрерывного образования. Рост уровня профессиональной квалификации преподавателей вузов</p>

<p>Участие в работе Летней электронной школы для учителей «Образовательные технологии в условиях цифровой реальности»</p>	<p>24.08.2020-28.08.2020</p>	<p>Университетская гимназия МГУ</p>	<p>Молоткова Наталия Вячеславовна, председатель Учебно-методического совета Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» (4752) 63-01-76 nvmolotkova@admin.tstu.ru</p> <p>Котельникова Татьяна Петровна, начальник управления образования и науки Тамбовской области (4752) 72-37-38 post@obraz.tambov.gov.ru</p> <p>Козачек Артемий Владимирович, исп. директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» 89027304738 artem_kozachek@mail.ru</p>	<p>Формирование цифровых компетенций учителей региона. Обмен учебно-методическим опытом реализации цифровых технологий в преподавании отдельных дисциплин</p>
<p>Совместная реализация проекта «Открытый университет», в том числе академической мобильности преподавателей и студентов, повышения квалификации, цифровых стажировок</p>	<p>01.09.2020-31.12.2020</p>	<p>Гусев Никита Владимирович, Проректор – начальник Управления академической политики и организации учебного процесса МГУ</p>	<p>Молоткова Наталия Вячеславовна, председатель Учебно-методического совета Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» (4752) 63-01-76 nvmolotkova@admin.tstu.ru</p>	<p>Обеспечение академической мобильности НПР и студентов, развитие ЭОИС и платформ онлайн обучения университетов – членов консорциума Рост уровня профессиональной компетентности НПР и обучающихся</p>

<p>Организация работы онлайн-лектория для школьников и студентов «Университет открытий»: онлайн лекции, мастер-классы ученых, педагогов для обучающихся университетских классов общеобразовательных учреждений, профильных классов Базовых школ РАН, обучающихся групп «Университета открытий» ТГТУ и пр</p>	<p>01.09.2020-31.12.2020</p>	<p>Кортава Татьяна Владимировна, Проректор – начальник Управления по работе с талантливой молодежью МГУ Университетская гимназия МГУ</p>	<p>Молоткова Наталия Вячеславовна, председатель Учебно-методического совета Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» (4752) 63-01-76 nvmolotkova@admin.tstu.ru Котельникова Татьяна Петровна, начальник управления образования и науки Тамбовской области (4752) 72-37-38 post@obraz.tambov.gov.ru Козачек Артемий Владимирович, исп. директор Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» 89027304738 artem_kozachek@mail.ru</p>	<p>Популяризация науки, научных достижений и разработок среди детей и молодежи, профориентационная работа со школьниками, поддержка профильного обучения</p>
--	------------------------------	---	---	--

Президент Ассоциации «Объединенный университет имени В.И. Вернадского» – координатора научно-образовательного консорциума «Вернадский – Тамбовская область», профессор РАН



[Handwritten signature in blue ink]

М.Н. Краснянский