VI ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО-2019»

11-12 декабря 2019 г.

г. Москва в ЦВК «Экспоцентр»

Выставка организуется в целях формирования эффективной системы коммуникации в области науки, технологий и инноваций, а также для обеспечения повышения восприимчивости экономики и общества к инновациям и создания условий для развития наукоемкого бизнеса в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 01 декабря 2016 г. №642.

Мероприятия деловой программы выставки и экспозиционной части будут посвящены первому году реализации национальных проектов.

Томский государственный университет является головным исполнителем следующих проектов в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»:

1. Соглашение N 05.614.21.0002, тема: Сравнительный анализ влияния усиливающихся экстремальных гидрометеорологических явлений на углеродный и водный циклы арктических и альпийских ландшафтов в контексте устойчивого развития северных и горных регионов, руководитель проекта: Земцов Валерий Алекссевич

2. Соглашение N 14.575.21.0022, тема: Антитурбулентные присадки жидкотопливных реактивных двигателей, руководитель проекта: Казарян Мишик Айразатович

3. Соглашение N 14.575.21.0040, тема: Разработка технологии получения и высокоточной обработки наноструктурных керамических композиционных материалов с инварным эффектом для нового класса запорных элементов оборудования нефтегазового комплекса, руководитель проекта: Кульков Сергей Николаевич

4. Соглашение N 14.575.21.0061, тема: Разработка комплекса методик и аппаратно-программных средств для мониторинга растворимых и нерастворимых примесей в природных водных объектах, руководитель проекта: Демин Виктор Валентинович

5. Соглашение N 14.575.21.0064, тема: Разработка молекулярных сигнатур аутоантител к аддуктам ДНК для ранней диагностики рака легкого, руководитель проекта: Кжышковска Юлия Георгиевна

6. Соглашение N 14.575.21.0067, тема: Получение штаммов-продуцентов сульфидов металлов из кислых отходов добычи полиметаллических руд на основе метагеномного анализа, руководитель проекта: Карначук Ольга Викторовна

7. Соглашение N 14.575.21.0123, тема: Разработка и создание нового класса высокопрочных и высокомодульных конструкционных композиционных материалов с высоким сопротивлением статическим, повторно-статическим, динамическим и радиационным нагрузкам, руководитель проекта: Курзина Ирина Александровна

8. Соглашение N 14.575.21.0139, тема: Разработка энергосберегающих технологий осушения сжатого воздуха в процессе компримирования и подготовки для использования в промышленности и на транспорте, руководитель проекта: Курзина Ирина Александровна

9. Соглашение N 14.575.21.0144, тема: Разработка новых концепций, конструктивно-силовых схем и цифровых моделей несущих композитных конструкций и гибких трансформируемых ободных антенн для перспективных информационных спутниковых систем, руководитель проекта: Лопатин Александр Витальевич

10. Соглашение N 14.575.21.0163, тема: Создание высокотехнологичного комплекса ультразвуковой хирургии, руководитель проекта: Суханов Дмитрий Яковлевич

11. Соглашение N 14.575.21.0164, тема: Исследование адгезии, пролиферации, механизмов направленной дифференцировки созревания аутологичных стволовых клеток в условиях трехмерного культивирования на композитных матрицах, обогащенных аутологичными факторами роста, для обеспечения эффективной биоинженерии костной ткани, руководитель проекта: Покровская Любовь Анатольевна

12. Соглашение N 14.575.21.0170, тема: Разработка методов синтеза глиоксалевой кислоты и ванилина на её основе как основных компонентов для производства ряда фармацевтических препаратов и ценных химических продуктов, руководитель проекта: Мальков Виктор Сергеевич

13. Соглашение N 14.578.21.0025, тема: Разработка и совершенствование способов получения высокопрочных легких сплавов и металломатричных нанокомпозитов с повышенными эксплуатационными характеристиками, руководитель проекта: Ворожцов Александр Борисович

14. Соглашение N 14.578.21.0026, тема: Нанодисперсные полупроводниковые широкозонные оксидные материалы с заданными оптическими, электрофизическими и физико-химическими свойствами, руководитель проекта: Малиновская Татьяна Дмитриевна

15. Соглашение N 14.578.21.0027, тема: Прикладные научные исследования в области низкотемпературной керамики на основе микронных, субмикронных и наноразмерных порошковых составов, руководитель проекта: Ивонин Иван Варфоломеевич

16. Соглашение N 14.578.21.0028, тема: Разработка алюмохромовых катализаторов дегидрирования С4-С5 парафинов в стационарном слое, руководитель проекта: Мамонтов Григорий Владимирович

17. Соглашение N 14.578.21.0034, тема: Разработка новых высокоэнергетических материалов (ВЭМ) и технических решений для перспективных схем гибридных двигателей космического назначения, руководитель проекта: Жуков Александр Степанович

18. Соглашение N 14.578.21.0060, тема: Разработка микролинейных пьезоприводов исполнительных устройств космических аппаратов, руководитель проекта: Скрипняк Владимир Альбертович

19. Соглашение N 14.578.21.0068, тема: Разработка технологических решений по комплексной интенсификации добычи трудноизвлекаемого углеродсодержащего сырья, руководитель проекта: Яновский Вячеслав Александрович

20. Соглашение N 14.578.21.0073, тема: Проведение прикладных научных исследований в области проектирования космических аппаратов с крупногабаритными трансформируемыми антенными рефлекторами, руководитель проекта: Скрипняк Владимир Альбертович

21. Соглашение N 14.578.21.0078, тема: Устройство для контроля процедуры сердечно-легочной реанимации человека, руководитель проекта: Трифонов Андрей Юрьевич

22. Соглашение N 14.578.21.0082, тема: Разработка классифицирующих правил для скрининговой диагностики рака лёгких на основе анализа метаболических профилей в газовых биопробах пациентов, руководитель проекта: Кистенев Юрий Владимирович

23. Соглашение N 14.578.21.0098, тема: Разработка прототипов технологических решений синтеза наноструктурных лигатур и их использование для получения легких сплавов с повышенными эксплуатационными свойствами, руководитель проекта: Ворожцов Александр Борисович

24. Соглашение N 14.578.21.0118, тема: Исследование взаимодействия ионно-модифицированных саморасширяющихся стентов для периферических сосудов с тканями и

жидкостями живого организма и создание экспериментального образца отечественного стента с улучшенными свойствами, руководитель проекта: Лотков Александр Иванович

25. Соглашение N 14.578.21.0119, тема: Разработка высокоэффективных методов синтеза новых модифицированных полисахаридных реагентов для нужд нефтегазодобывающей отрасли, руководитель проекта: Минаев Константин Мадестович

26. Соглашение N 14.578.21.0205, тема: Разработка и экспериментальная апробация радиофизических и оптических методов и оборудования для комплексной натурной диагностики водной (морской) среды с целью оценки биоресурсов и прогнозирования последствий антропогенной деятельности, руководитель проекта: Демин Виктор Валентинович

27. Соглашение N 14.578.21.0225, тема: Разработка новых технологических решений облагораживания углеводородного сырья, минимизирующих или исключающих образование отходов и негативного воздействия на окружающую среду, руководитель проекта: Андриенко Олег Семенович

28. Соглашение N 14.578.21.0237, тема: Разработка программно-аппаратного комплекса для дистанционного поиска, разведки, геофизического и геохимического мониторинга разработки месторождений углеводородов, в т.ч. в труднодоступных регионах и сложных природно-климатических условиях, руководитель проекта: Сачков Виктор Иванович

29. Соглашение N 14.578.21.0240, тема: Исследование и разработка технологии изготовления сверхвысокочастотных монолитных интегральных схем на основе гетероструктур InAlN/GaN для изделий космического применения, руководитель проекта: Брудный Валентин Натанович

30. Соглашение N 14.578.21.0241, тема: Разработка системы автономного интеллектуального функционирования беспилотным летательным аппаратом на базе реконфигурируемых алгоритмов управления, навигации и обработки информации и создание на ее основе аппаратно-программного комплекса защиты от малогабаритных летательных аппаратов., руководитель проекта: Шидловский Станислав Викторович

31. Соглашение N 14.578.21.0257, тема: Разработка нового типа прецизионных приводов для систем регулировки формы отражающей поверхности трансформируемого рефлектора космического аппарата нового поколения, руководитель проекта: Пономарев Сергей Васильевич

32. Соглашение N 14.584.21.0026, тема: Разработка гетеромодульных наноструктурных керамических композитов и методов их 3D формования, руководитель проекта: Кульков Сергей Николаевич

33. Соглашение N 14.587.21.0003, тема: Разработка арсенид галлиевых сенсоров для матричных рентгеновских детекторов, использующихся в цифровой маммографии и макромолекулярной кристаллографии, руководитель проекта: Толбанов Олег Петрович

34. Соглашение N 14.587.21.0005, тема: Сенсоры нового поколения для визуализации при сверхвысоких интенсивностях рентгеновского излучения, руководитель проекта: Толбанов Олег Петрович

35. Соглашение N 14.587.21.0019, тема: Научные основы технологии синтеза и применения нового класса лигатур для производства нанокомпозитов на основе легких сплавов для их использования в авиакосмической и транспортной отраслях, руководитель проекта: Ворожцов Александр Борисович

36. Соглашение N 14.587.21.0036, тема: Поведение органического углерода и ассоциированных с ним микроэлементов в природных средах озер зон многолетней мерзлоты, руководитель проекта: Кирпотин Сергей Николаевич