

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



СЫКТЫВКАРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

«ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ - ОСНОВА
РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ
ЭКОНОМИКИ»



<http://innovation-rkomi.ru/>
Komi-inno@yandex.ru

Сыктывкар,
06 ноября 2019 г.

Организаторы:



Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми
Министерство инвестиций, промышленности и транспорта Республики Коми
Министерство экономики Республики Коми



ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере»



ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»





Представительство ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, ООО «Иновация»


ПРОГРАММА

**XI Республиканского научно-практического Форума
«Иновационные технологии – основа развития национальной экономики»
06 ноября 2019 года**

Время	Мероприятие форума	Ауд.
9.30 – 10:00	Регистрация участников Форума (ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина» г. Сыктывкар, Октябрьский проспект, дом 55, учебный корпус №1 (Главный корпус).	Музей истории просвещения Коми Края
10:00 – 10:45	Торжественное открытие Форума Приветствия (5-7 минут на приветственное слово каждому участнику): <ul style="list-style-type: none"> И.о. ректора ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», доктор педагогических наук, доцент – Сотникова Ольга Александровна; Министр образования, науки и молодежной политики Республики Коми – Якимова Наталья Владимировна; Министр инвестиций, промышленности и транспорта Республики Коми – Ремига Александр Александрович; 	Музей истории просвещения Коми Края



	<ul style="list-style-type: none"> • Министр экономики Республики Коми – Плехов Константин Анатольевич; • Председатель Комитета Государственного Совета Республики Коми по бюджету, налогам и экономической политике – Чураков Степан Викторович; • Временно исполняющий обязанности директора ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, к.и.н. – Самарин Алексей Викторович; • Временно исполняющий обязанности ректора, ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» доктор технических наук, профессор – Агиней Руслан Викторович; • Директор Сыктывкарского лесного института (филиала) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» к.ю.н., доцент – Гурьева Любовь Александровна; • Представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Инновация» – Филипчук Виктор Владимирович. 	
<p>10.45 – 11.15</p>	<p>Отчет о проделанной работе победителей конкурса «УМНИК» в 2018 году, работа экспертов.</p> <p></p> <p>УЧАСТНИКИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вавилов Семен Александрович – «Разработка технологии по определению краевого угла смачиваемости с использованием нонана (C₉H₂₀) при разработке месторождений углеводородов»; 2. Васинкин Сергей Анатольевич – «Разработка противозрозионного комплекса для предотвращения аварий на транспортных коммуникационных участках с системой телеметрии»; 3. Герко Михаил Юрьевич – «Разработка системы прецизионного 3D-трекинга с использованием одноосной механической лазерной развертки для отслеживания положения гарнитуры виртуальной реальности»; 4. Денисов Матвей Александрович – «Разработка установки по изготовлению нефтяных сорбентов из отработанных резинотехнических изделий»; 5. Канева Мария Николаевна – «Разработка автоматического устройства комплексной интенсивной послеуборочной обработки картофеля для снижения потерь урожая и увеличения срока хранения»; 6. Керимова Севиль Назим кызы – «Разработка технологии производства высокоточного медицинского симуляционного оборудования предоперационной визуализации с использованием 3D-технологий»; 7. Русанов Валерий Валерьевич – «Разработка универсального устройства прайминга семян для увеличения всхожести и повышения урожайности овощных культур». <p>РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мешкело Сергей Марьянович – директор ООО «Амстер»; 2. Нечаев Евгений Сергеевич – кандидат экономических наук, 	<p>Профес- сорская гостиная, аудитория 2</p>

	<p>доцент, директор ООО «Коми Консалтинговая Компания», член Совета КРРО ООО «Деловая Россия»;</p> <p>3. Ситников Петр Александрович – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»;</p> <p>4. Степаненко Антон Валерьевич – вице президент Совета Ассоциации участников Президентской программы Республики Коми, директор ООО «От винта»;</p> <p>5. Филипчук Виктор Владимирович – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Иновация»;</p> <p>6. Чадин Иван Фёдорович – кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Иновационный центр Института биологии Коми НЦ УрО РАН»;</p> <p>7. Шилов Александр Сергеевич – кандидат биологических наук, научный сотрудник ВНЭБС – филиала ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, руководитель НОЦ «СГУ им. Питирима Сорокина»;</p> <p>8. Шумихин Константин Викторович – кандидат медицинских наук, доцент, врач-патологоанатом высшей категории, И.О. начальника ГБУЗ РК «Патологоанатомическое бюро», эксперт в области онкоморфологии Российской Федерации.</p>	
<p>11:15 – 12.00</p>	<p align="center">Работа 1 секции финального отбора проектов по программе «УМНИК» в рамках XI Республиканского научно-практического Форума «Иновационные технологии – основа развития национальной экономики».</p> <p align="center">НАПРАВЛЕНИЕ </p> <p align="center">«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (Н4)</p> <p>УЧАСТНИКИ:</p> <p>1. Коновалов Владислав Игоревич – «Разработка универсального метода диагностики трубопроводов и прилегающих территорий»;</p> <p>2. Саскевич Кристина Сергеевна – «Разработка методики обеспечения производственной безопасности на опасных производственных объектах»;</p> <p>3. Сундукова Вероника Евгеньевна – «Разработка игрушки "Макет-конструктор маглев-системы"».</p> <p>РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:</p> <p>1. Мешкело Сергей Марьянович – директор ООО «Амстер»;</p> <p>2. Носов Леонид Сергеевич – кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой информационной безопасности Института точных наук и информационных технологий ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», консультант, член научно-технического совета ГАУ РК «Центр информационных технологий»;</p> <p>3. Нечаев Евгений Сергеевич – кандидат экономических наук,</p>	<p>Профессорская гостиная, аудитория 2</p>

	<p>доцент, директор ООО «Коми Консалтинговая Компания», член Совета КРРО ООО «Деловая Россия»;</p> <p>4. Ситников Петр Александрович – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»;</p> <p>5. Степаненко Антон Валерьевич – вице президент Совета Ассоциации участников Президентской программы Республики Коми, директор ООО «От винта»;</p> <p>6. Тулинов Алексей Геннадьевич – кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор ООО "ГРИН ЛАЙН";</p> <p>7. Филипчук Виктор Владимирович – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Иновация»;</p> <p>8. Шилов Александр Сергеевич – кандидат биологических наук, научный сотрудник ВНЭБС – филиала ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, руководитель НОЦ «СГУ им. Питирима Сорокина».</p>	
<p>12.00 – 13:15</p>	<p align="center">Работа 2 секции финального отбора проектов по программе «УМНИК» в рамках XI Республиканского научно-практического Форума «Инновационные технологии – основа развития национальной экономики».</p> <p align="center">НАПРАВЛЕНИЕ  «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (Н1)</p> <p>УЧАСТНИКИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> Борисов Алексей Иванович – «Разработка CRM системы для эконом парикмахерских «Терминал»; Дружинин Илья Дмитриевич – «Разработка методики повышения финансовой и экономической грамотности населения с использованием интерактивных технологий, посредством создания мультимедийной квест-игры»; Карманов Аким Владимирович – «Разработка автоматизированной информационной системы сбора, учета и анализа данных лесоперерабатывающего предприятия»; Нечаева Полина Евгеньевна – «Разработка информационной системы по биологически обратному тренингу когнитивных функций "NeuroBoost"»; Щукин Николай Юрьевич – «Разработка независимого сервисного конфигуратора для сборки компьютера». <p>РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> Киселев Андрей Николаевич – директор службы ИТ ООО «Альянс Групп», член Совета Некоммерческого партнерства «Информационные технологии – Ассоциация Республики Коми»; Мешкело Сергей Марьянович – директор ООО «Амстер»; Мионов Владимир Валерьевич – кандидат физико-математических наук, руководитель департамента научной и проектно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», 	<p>Профес- сорская гостиная, аудитория 2</p>

	<p>заместитель директора по науке ООО «МИП «Инновационные технологии»;</p> <p>4. Нечаев Евгений Сергеевич – кандидат экономических наук, доцент, директор ООО «Коми Консалтинговая Компания», член Совета КРРО ООО «Деловая Россия»;</p> <p>5. Носов Леонид Сергеевич – кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой информационной безопасности Института точных наук и информационных технологий ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», консультант, член научно-технического совета ГАУ РК «Центр информационных технологий»;</p> <p>6. Степаненко Антон Валерьевич – вице президент Совета Ассоциации участников Президентской программы Республики Коми, директор ООО «От винта»;</p> <p>7. Филипчук Виктор Владимирович – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Инновация»;</p> <p>8. Шилов Александр Сергеевич – кандидат биологических наук, научный сотрудник ВНЭБС – филиала ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, руководитель НОЦ «СГУ им. Питирима Сорокина».</p>	
<p>13.15 – 13:30</p>	<p align="center">Работа 3 секции финального отбора проектов по программе «УМНИК» в рамках XI Республиканского научно-практического Форума «Инновационные технологии – основа развития национальной экономики».</p> <p align="center">НАПРАВЛЕНИЕ «РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА» (Н6)</p> <p>УЧАСТНИКИ:</p> <p>1. Толстикова Кристина Сергеевна – «Разработка системы получения тепловой энергии грунтов в арктической зоне на нужды систем вентиляции зданий и сооружений».</p> <p>РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:</p> <p>1. Мешкело Сергей Марьянович – директор ООО «Амстер»;</p> <p>2. Носов Леонид Сергеевич – кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой информационной безопасности Института точных наук и информационных технологий ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», консультант, член научно-технического совета ГАУ РК «Центр информационных технологий»;</p> <p>3. Нечаев Евгений Сергеевич – кандидат экономических наук, доцент, директор ООО «Коми Консалтинговая Компания», член Совета КРРО ООО «Деловая Россия»;</p> <p>4. Ситников Петр Александрович – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»;</p> <p>5. Степаненко Антон Валерьевич – вице президент Совета</p>	<p>Профессорская гостиная, аудитория 2</p>

	<p>Ассоциации участников Президентской программы Республики Коми, директор ООО «От винта»;</p> <p>6. Тулинов Алексей Геннадьевич – кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор ООО "ГРИН ЛАЙН";</p> <p>7. Филипчук Виктор Владимирович – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Инновация»;</p> <p>8. Шилов Александр Сергеевич – кандидат биологических наук, научный сотрудник ВНЭБС – филиала ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, руководитель НОЦ «СГУ им. Питирима Сорокина».</p>	
<p>13:30 – 13:45</p>	<p>КОФЕ ПАУЗА</p>	
<p>13.45 – 14.00</p>	<p align="center">Работа 4 секции финального отбора проектов по программе «УМНИК» в рамках XI Республиканского научно-практического Форума «Инновационные технологии – основа развития национальной экономики».</p> <p align="center">НАПРАВЛЕНИЕ + «МЕДИЦИНА И ТЕХНОЛОГИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ» (Н2)</p> <p>УЧАСТНИКИ:</p> <p>1. Бурцев Максим Витальевич – «Разработка состава растительного лекарственного сырья для подавления роста <i>Staphylococcus aureus in vitro</i>».</p> <p>РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:</p> <p>1. Мешкело Сергей Марьянович – директор ООО «Амстер»;</p> <p>2. Лобанов Александр Юрьевич – младший научный сотрудник ИСХ Коми НЦ УрО РАН, специалист автоматизации производства ООО «Грин Лайн»;</p> <p>3. Ситников Петр Александрович – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»;</p> <p>4. Тулинов Алексей Геннадьевич – кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор ООО "ГРИН ЛАЙН";</p> <p>5. Филипчук Виктор Владимирович – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Инновация»;</p> <p>6. Чадин Иван Фёдорович – кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе ИБ Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Инновационный центр Института биологии Коми НЦ УрО РАН»;</p> <p>7. Шилов Александр Сергеевич – кандидат биологических наук, научный сотрудник ВНЭБС – филиала ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, руководитель НОЦ «СГУ им. Питирима Сорокина».</p> <p>8. Шумихин Константин Викторович – кандидат медицинских наук, доцент, врач-патологоанатом высшей категории, И.О. начальника ГБУЗ РК «Патологоанатомическое бюро», эксперт в области онкоморфологии Российской Федерации.</p>	<p>Профессорская гостиная, аудитория 2</p>

<p>14.00 – 14.30</p>	<p align="center">Работа 5 секции финального отбора проектов по программе «УМНИК» в рамках XI Республиканского научно-практического Форума «Инновационные технологии – основа развития национальной экономики».</p> <p align="center">НАПРАВЛЕНИЕ  «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ» (НЗ)</p> <p>УЧАСТНИКИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Делюкин Владимир Сергеевич – «Разработка композиционного внутреннего гладкостного покрытия труб и емкостей с малым гидравлическим сопротивлением и устойчивостью к отложениям АСПО»; 2. Швед Савелий Евгеньевич – «Разработка клеевой композиции в качестве связующего компонента для экологически нетоксичных древесно-стружечных плит». <p>РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мешкело Сергей Марьянович – директор ООО «Амстер»; 2. Лобанов Александр Юрьевич – младший научный сотрудник ИСХ Коми НЦ УрО РАН, специалист автоматизации производства ООО «Грин Лайн»; 3. Ситников Петр Александрович – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»; 4. Тулинов Алексей Геннадьевич – кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор ООО "ГРИН ЛАЙН"; 5. Филипчук Виктор Владимирович – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Инновация»; 6. Чадин Иван Фёдорович – кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе ИБ Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Инновационный центр Института биологии Коми НЦ УрО РАН»; 7. Шилов Александр Сергеевич – кандидат биологических наук, научный сотрудник ВНЭБС – филиала ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, руководитель НОЦ «СГУ им. Питирима Сорокина». 8. Шумихин Константин Викторович – кандидат медицинских наук, доцент, врач-патологоанатом высшей категории, И.О. начальника ГБУЗ РК «Патологоанатомическое бюро», эксперт в области онкоморфологии Российской Федерации. 	<p>Профессорская гостиная, аудитория 2</p>
<p>14.30 – 15.30</p>	<p align="center">Работа 6 секции финального отбора проектов по программе «УМНИК» в рамках XI Республиканского научно-практического Форума «Инновационные технологии – основа развития национальной экономики».</p> <p align="center">НАПРАВЛЕНИЕ </p>	<p>Профессорская гостиная, аудитория 2</p>

«БИОТЕХНОЛОГИИ» (Н5)

УЧАСТНИКИ:

1. **Корчагина Юлия Сергеевна** – «Разработка технологии гидропосева биосмеси для очистки нефтезагрязненных почв»;
2. **Лихотин Игорь Александрович** – «Разработка способа получения органического удобрения»;
3. **Попов Даниил Александрович** – «Разработка биопестицидного препарата на основе обезвреженного активного ила и микроорганизмов для защиты растений от фитопаразитических нематод»;
4. **Чуркина Александра Викторовна** – «Разработка способа получения концентрированного продукта для приготовления на его основе питательных сред и биоудобрений».

РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:

1. **Мешкело Сергей Марьянович** – директор ООО «Амстер»;
2. **Лобанов Александр Юрьевич** – младший научный сотрудник ИСХ Коми НЦ УрО РАН, специалист автоматизации производства ООО «Грин Лайн»;
3. **Ситников Петр Александрович** – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»;
4. **Тулинов Алексей Геннадьевич** – кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор ООО "ГРИН ЛАЙН";
5. **Филипчук Виктор Владимирович** – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Инновация»;
6. **Чадин Иван Фёдорович** – кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе ИБ Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Инновационный центр Института биологии Коми НЦ УрО РАН»;
7. **Шилов Александр Сергеевич** – кандидат биологических наук, научный сотрудник ВНЭБС – филиала ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, руководитель НОЦ «СГУ им. Питирима Сорокина».
8. **Шумихин Константин Викторович** – кандидат медицинских наук, доцент, врач-патологоанатом высшей категории, И.О. начальника ГБУЗ РК «Патологоанатомическое бюро», эксперт в области онкоморфологии Российской Федерации.

ПОБЕДИТЕЛИ ПРОГРАММЫ «УМНИК» ВО ВТОРОМ ПОЛУГОДИИ 2012 ГОДА

Направление 

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. **Дуркин Сергей Михайлович** – «Совершенствование методов моделирования местонахождения нефти и газа»;
2. **Северин Павел Алексеевич** – «Комплексный подход к ускорению криптографических вычислений»;
3. **Трохов Владислав Валерьевич** – «Совершенствование методов управления траекторией бурения скважин на нефть и газ».

Направление 

«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ»

1. **Михайлов Василий Игоревич** – «Пористые керамические материалы на основе природного сырья Республики Коми»;
2. **Шелякин Михаил Анатольевич** – «Новые материалы для борьбы с борщевиком Сосновского».

Направление 

«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»

1. **Лютюев Александр Анатольевич** – «Моделирование поведения магнитных наночастиц в жидкой среде с целью разработки технологии очистки загрязненных нефтью сточных вод»;
2. **Юшин Евгений Сергеевич** – «Аппаратный комплекс по исследованию усталости структуры металла».

Направление 

«МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО»

1. **Демакова Марина Яковлевна** – «Новые фармакологически активные сульфинилтриазолы на основе природных монотерпеноидов».

Направление 

«БИОТЕХНОЛОГИИ»

1. **Шилова Любовь Алексеевна** – «Создание биосенсоров радиоактивного и экотоксикологического загрязнения на основе конструирования линий *Drosophila melanogaster* с зеленым флуоресцирующим белком».

ПОБЕДИТЕЛИ ПРОГРАММЫ «УМНИК» В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ 2013 ГОДА

Направление 

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. **Захаров Денис Юрьевич** – «Создание информационной системы «Управление безопасностью труда»;
2. **Сабитов Дмитрий Альбертович** – «Разработка высокопроизводительной системы обработки данных на основе графических процессоров (GPU)»;
3. **Попов Дмитрий Александрович** – «Информационно-аналитическая система моделирования нелинейной динамики в социально-политических процессах»;
4. **Фокин Андрей Александрович** – «Разработка инновационного продукта «Биологический паспорт спортсмена».

Направление 

«МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО»

1. **Смирнова Ольга Михайловна** – «Новые производные хлорофилла а для фотодинамической терапии онкологических заболеваний»;
2. **Филиппова Мария Викторовна** – «Разработка методик определения массовой концентрации органических ядов (фенолов, анилинов и их производных) в питьевой воде на соответствие гигиеническим нормативам».

Направление 

«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ»

1. **Игушева Светлана Владимировна** – «Разработка технологии создания воздухобетонного материала»;
2. **Королева Мария Сергеевна** – «Получение материала с высокой ионно-кислородной проводимостью».

Направление 

«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»

1. **Буслаев Георгий Викторович** – «Разработка системы автоматической подачи долота бурового комплекса для строительства скважин в экстремальных, в т.ч. арктических, условиях»;
2. **Борейко Дмитрий Андреевич** – «Совершенствование конструкции силовой установки агрегата для комплексной утилизации углеродосодержащих отходов».

Направление 

«БИОТЕХНОЛОГИИ»

1. **Пономарева Светлана Александровна** – «Получение физиологически активных пектинов из борщевика Сосновского».

ПОБЕДИТЕЛИ ПРОГРАММЫ «УМНИК» ВО ВТОРОМ ПОЛУГОДИИ 2013 ГОДА

Направление 

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. **Лукин Андрей Игоревич** – «Разработка программного продукта для оперативного определения зон действия поражающих факторов на ОПО с прокладыванием путей эвакуации»;
2. **Мерц София Андреевна** – «Автоматизированное рабочее место аналитика».

Направление 

«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ»

1. **Билашенко Алена Анатольевна** – «Разработка конструкции композиционной трубы повышенной надежности»;
2. **Волик Александр Игоревич** – «Применение инновационных материалов и конструкций для термошахтной добычи нефти»;
3. **Краснов Алексей Галинурович** – «Получение материалов с высокой фотокаталитической активностью в видимой области спектра».

Направление 

«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»


1. **Автомонов Станислав Геннадьевич** – «Способ получения синтез-газа и установка для его реализации»;
2. **Лукьянов Сергей Викторович** – «Интеллектуальная система раннего обнаружения лесных пожаров».

Направление 

«МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО»


1. **Пестова Светлана Валерьевна** – «Получение новых серосодержащих терпеноидов, обладающих иммуностимулирующим действием»;

2. **Чукилев Максим Александрович** – «Способ гипоксического прекондиционирования для расширения функциональных возможностей организма человека».


Направление 
«БИОТЕХНОЛОГИИ»

1. **Ануфриев Григорий Николаевич** – «Создание компьютерной программы по оценке и коррекции питания на основе индивидуальной активности»;
2. **Быховцева Юлия Владимировна** – «Создание биосовместимых и биodeградируемых материалов на основе производных природных полимеров Республики Коми».


ПОБЕДИТЕЛИ ПРОГРАММЫ «УМНИК» В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ 2014 ГОДА

Направление 
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»


1. **Устюгов Владимир Александрович** – «Разработка ОС реального времени для микроконтроллеров с поддержкой прав пользователей»;
2. **Печорин Игорь Эдуардович** – «Разработка экспертной системы «Check It!»;
3. **Квочкин Дмитрий Олегович** – «Разработка информационной системы «Дистанционная лаборатория».

Направление 
«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»

1. **Киборт Иван Дмитриевич** – «Разработка системы активной утилизации теплоты удаленного воздуха»;
2. **Биричевский Александр Романович** – «Разработка детектора поля-частотомера «Сокол»;
3. **Соколова Анастасия Алексеевна** – «Разработка цифровой иммобилизирующей повязки».

Направление 
«МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО»

1. **Уляшева Евгения Анатольевна** – «Разработка способа детекции свойств нервно-мышечного аппарата человека «НейроFit».

Направление 
«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ»

1. **Мартаков Илья Сергеевич** – «Разработка волокнистых керамических материалов с использованием растительного сырья Республики Коми»;
2. **Иванов Максим Владимирович** – «Разработка технологии отбелики целлюлозы на основе нового реагента»;
3. **Кочанова Анна Васильевна** – «Разработка нефтесорбентов и онкопротекторов на основе корьевых отходов».

Направление 
«БИОТЕХНОЛОГИИ»

1. **Клёнова Ольга Михайловна** – «Разработка импортозамещающего наполнителя для туалетов домашних животных».

ПОБЕДИТЕЛИ ПРОГРАММЫ «УМНИК» ВО ВТОРОМ ПОЛУГОДИИ 2014 ГОДА

Направление 

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. **Берш Алексей Васильевич** – «Разработка аппаратно-программного комплекса обнаружения уязвимостей защиты серверов и коммутационного оборудования»;
2. **Грунско́й Тарас Валерьевич** – «Разработка информационного обеспечения системы управления безопасностью труда»;
3. **Гуляева Сабина Тахировна** – «Разработка кампусной ИС вуза на базе универсальной электронной карты гражданина»;
4. **Кораблёв Анатолий Юрьевич** – «Разработка автоматизированной системы управления спортивными соревнованиями».

Направление 

«МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО»

1. **Измestьев Евгений Сергеевич** – «Разработка новых серосодержащих терпеновых антиоксидантов на основе природного сырья Республики Коми»;
2. **Изыюров Вадим Александрович** – «Разработка неинвазивной медицинской системы «Мозг-компьютер».

Направление 

«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»

1. **Миронова Кристина Олеговна** – «Разработка аппаратного комплекса имитационного микро моделирования аварийных разливов нефти в ледовых условиях»;
2. **Попов Евгений Александрович** – «Разработка системы персональной безопасности»;
3. **Рудозуб Алексей Викторович** – «Разработка универсального сборно-разборного дорожного полотна»;
4. **Ярославцев Артем Анатольевич** – «Разработка очков для определения направления звука».

Направление 

«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ»

1. **Егоров Александр Сергеевич** – «Получение хладостойких пластмасс из переработки вторичного сырья»;
2. **Сукрушева Ольга Владимировна** – «Разработка гибридных антиоксидантов технического применения».

Направление 

«БИОТЕХНОЛОГИИ»

1. **Некрасова Анна Ивановна** – «Разработка комплексного биофлокулянта».


ПОБЕДИТЕЛИ ПРОГРАММЫ «УМНИК» В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ 2015 ГОДА

Направление 


«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. **Ипатенко Сергей Александрович** – «Разработка системы диагностики механического износа бензинового двигателя без вскрытия»;
2. **Никулов Константин Вадимович** – «Разработка экспертной системы оценки безопасности программных проектов на основе расчета метрик динамики программного кода»;


3. **Нечаева Линда Евгеньевна** – «Разработка лично ориентированной информационно-образовательной электронной платформы для фотографического сообщества»;
4. **Уляшев Сергей Владимирович** – «Разработка Web-ориентированной системы автоматизации, управления и контроля жилых помещений».

Направление 
«МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО»

1. **Бобрецова Анна Владимировна** – «Разработка компьютерной программы «Жирные кислоты в продуктах»;
2. **Гребёнкина Ольга Николаевна** – «Создание новых терпеновых сульфокислот и их производных, обладающих противогрибковой и антимикробной активностями».


Направление 
«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»

1. **Денисов Денис Викторович** – «Разработка нового метода усовершенствования действующего проходческого шахтного комбайна»;
2. **Калинин Станислав Александрович** – «Разработка технологии замера температуры пласта при термошахтной добыче нефти»;
3. **Лахтионов Александр Владимирович** – «Разработка роботизированного экзокаркаса для лиц с заболеваниями опорно-двигательного аппарата»;
4. **Шичёв Павел Сергеевич** – «Разработка способа технической диагностики центробежных насосных агрегатов магистральных нефтепроводов спектральным анализом тока статора электродвигателя».


Направление 
«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ»

1. **Короткая Мария Леонидовна** – «Разработка диспергента для ликвидации аварийных разливов нефти в ледовых морях»;
2. **Перовский Игорь Андреевич** – «Разработка фторидной технологии переработки титановых руд с возможностью получения функциональных материалов (микро- и мезопористых материалов с гетерокаркасными структурами) из отходов обогащения».

ПОБЕДИТЕЛИ ПРОГРАММЫ «УМНИК» ВО ВТОРОМ ПОЛУГОДИИ 2015 ГОДА

Направление 
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. **Некрасов Александр Николаевич** – «Разработка программного обеспечения «Оценка эффективности СЗИ ПДн»;
2. **Осипов Константин Сергеевич** – «Разработка технологии универсального сопряжения информационных систем для организации системы записи к врачу».

Направление 
«МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО»

1. **Банина Ольга Аркадьевна** – «Разработка методов синтеза терпеновых тиоспиртов, обладающих радиопротекторной активностью»;
2. **Сергеева Анна Николаевна** – «Разработка способа направленных воздействий на функции организма на основе биологической обратной связи»;

3. **Терлецкий Матвей Николаевич** – «Разработка информационной системы по нормализации массы тела и качественному анализу продуктов питания»;
4. **Шумилова Ангелина Александровна** – «Разработка технологии в области озонирования зараженных биоматериалов, с целью перевода отходов категории класса «Б», «В» в категорию класса «А»;
5. **Савельева Эвелина Максимовна** – «Разработка инновационной технологии производства энергетических и иммуномодулирующих препаратов на основе растения «иван-чай»;
6. **Исмаилов Заур Бекирович** – «Разработка аппаратно-программного комплекса онлайн-мониторинга показаний приборов учета сердечно-сосудистой системы «доктор рядом».

Направление 

«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»

1. **Соловьев Владислав Леонидович** – «Разработка конструкции реторты с внутренним нагревом для термической обработки углеродосодержащего сырья»;
2. **Лобанов Александр Юрьевич** – «Разработка устройства для гидропонного выращивания зеленой подкормки в скотопомещении».

Направление 

«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ»

1. **Власова Александра Владимировна** – «Разработка муфтовой конструкции из стеклопластиковых композиционных волокнистых материалов для нефтепроводов высоких давлений»;
2. **Ильясов Джамбулат Абдулмажитович** – «Создание конструкции стальной трубы для трубопроводного транспорта нефти»;
3. **Канева Мария Витальевна** – «Разработка методологии получения полифункциональных порошковых продуктов на основе макулатурного сырья».

Направление 

«БИОТЕХНОЛОГИИ»

1. **Желудкова Светлана Валерьевна** – «Разработка биосорбента для очистки загрязненных почв на участках ОАО "РЖД"»;
2. **Пантюхина Жанна Леонидовна** – «Разработка технологии очистки нефтезагрязненных водных объектов с использованием обезвоженного осадка активного ила – отхода целлюлозно-бумажного производства».

ПОБЕДИТЕЛИ ПРОГРАММЫ «УМНИК» 2016 ГОДА

Направление 

«МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО»

1. **Савицкая Татьяна Александровна** – «Разработка антигравитационного тренажера для коррекции моторной функции тела человека»;

Направление 

«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»

1. **Шлык Михаил Юрьевич** – «Разработка устройства для яровизации семенного картофеля»;
2. **Пантин Дмитрий Олегович** – «Разработка беспроводной телеметрической системы мониторинга параметров жизнедеятельности шахтёров в выработках».

Направление 

«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ»

1. **Пушик Виктория Ивановна** – «Разработка способа получения строительных материалов из нефтегазовых и буровых отходов»;
2. **Морозова Зоя Васильевна** – «Разработка защитного покрытия конструкций с повышенной коррозионной стойкостью и устойчивостью к обледенению»;
3. **Легкий Филипп Васильевич** – «Разработка полимерного композиционного материала на основе поливинилового спирта, содержащего нанопроизводные целлюлозы для 3D печати»;
4. **Каплицин Платон Александрович** – «Создание технологии комплексной безотходной переработки бурых водорослей».

Направление 

«БИОТЕХНОЛОГИИ»

1. **Гогонин Александр Владимирович** – «Разработка технологии очистки сточной воды промышленных предприятий с помощью микроводорослей для улучшения качества сбрасываемых вод в объекты рыбохозяйственного назначения»;
2. **Кочанова Елена Сергеевна** – «Разработка технологии контроля и регулирования процесса биологического очищения воды для оптимизации технологии очистки сточных вод»;
3. **Шапенков Данила Михайлович** – «Разработка метода биологической реабилитации водоёмов, используемых для разведения рыбы в северных широтах Российской Федерации»;
4. **Некрасова Валентина Николаевна** – «Разработка технологии очистки щебневого балласта, применяемого на железной дороге, от нефтезагрязнений с помощью микроорганизмов»;
5. **Залужский Андрей Сергеевич** – «Технология формирования биоценоза активного ила для очистки сточных вод молочных производств».

ПОБЕДИТЕЛИ ПРОГРАММЫ «УМНИК» 2017 ГОДА

Направление 


«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ»

1. **Володин Алексей Александрович** – «Разработка пленок на основе поливинилового спирта и нанокристаллической целлюлозы для доставки в организм диклофенака и ибупрофена»;
2. **Кошечкина Екатерина Дмитриевна** – «Разработка технологии получения новых наноматериалов на основе оксида тантала для радиосенсибилизации в онкологии».

Направление 


«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»

1. **Исупова Екатерина Владимировна** – «Разработка устройства для гальванического разделения контуров защитного заземления и системы электрохимической защиты трубопроводов»;
2. **Гончаренко Игорь Сергеевич** – «Разработка автоматической системы удаления бурового раствора из колонного пространства буровой колонны при проведении операций по подъему бурового инструмента»;
3. **Гуров Олег Евгеньевич** – «Разработка комплекса беспроводной передачи энергии для питания видеосистем, установленных на подвижные платформы крупных производственных объектов».


Направление 
«БИОТЕХНОЛОГИИ»

1. **Мешкело Марьян Сергеевич** – «Разработка технологии утилизации твердых промышленных и органических бытовых отходов с помощью базидиальных грибов»;
2. **Чукичев Артемий Валерьевич** – «Разработка многофункционального (многовариантного) гравитационного аппарата для экстракции растительного сырья»
3. **Меньшикова Ирина Николаевна** – «Разработка программного продукта для расчета оптимального количества секций горизонтальных скважин при дифференцированном термогравитационном дренировании пласта»;
4. **Игнатьев Григорий Владимирович** – «Разработка минерального сорбента-носителя целевых микроорганизмов для очистки токсичных и загрязняющих веществ (на примере микроорганизмов-нефтедеструкторов)».


ПОБЕДИТЕЛИ ПРОГРАММЫ «УМНИК» 2018 ГОДА

Направление 
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. **Герко Михаил Юрьевич** – «Разработка системы прецизионного 3D-трекинга с использованием одноосной механической лазерной развертки для отслеживания положения гарнитуры виртуальной реальности».

Направление 
«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

1. **Вавилов Семен Александрович** – «Разработка технологии по определению краевого угла смачиваемости с использованием нонана (C₉H₂₀) при разработке месторождений углеводородов»;
2. **Васинкин Сергей Анатольевич** – «Разработка противэрозионного комплекса для предотвращения аварий на транспортных коммуникационных участках с системой телеметрии»;
3. **Денисов Матвей Александрович** – «Разработка установки по изготовлению нефтяных сорбентов из отработанных резинотехнических изделий»;
4. **Канева Мария Николаевна** – «Разработка автоматического устройства комплексной интенсивной послеуборочной обработки картофеля для снижения потерь урожая и увеличения срока хранения»;
5. **Русанов Валерий Валерьевич** – «Разработка универсального устройства прайминга семян для увеличения всхожести и повышения урожайности овощных культур».

Направление 
«МЕДИЦИНА И ТЕХНОЛОГИИ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕЖЕНИЯ»

1. **Керимова Севиль Назим кызы** – «Разработка технологии производства высокоточного медицинского симуляционного оборудования предоперационной визуализации с использованием 3D-технологий».

Контакты:

Представительство ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, ООО «Инновация».

167000, Республика Коми, город Сыктывкар, ул. Первомайская, 149, офис 119.

Email: tfund@mail.ru

Сайт: www.fasie.ru

Заявка на участие <https://umnik.fasie.ru/komi>

Список Регионального Экспертного Жюри (РЭЖ). УМНИК 2019

1. **Киселев Андрей Николаевич** – директор службы ИТ ООО «Альянс Групп», член Совета Некоммерческого партнерства «Информационные технологии – Ассоциация Республики Коми»;
2. **Лобанов Александр Юрьевич** – младший научный сотрудник ИСХ Коми НЦ УрО РАН, специалист автоматизации производства ООО «Грин Лайн»;
3. **Мешкело Сергей Марьянович** – директор ООО «Амстер»;
4. **Миронов Владимир Валерьевич** – кандидат физико-математических наук, директор Института точных наук и информационных технологий ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», заместитель директора по науке ООО «МИП «Инновационные технологии»;
5. **Нечаев Евгений Сергеевич** – кандидат экономических наук, доцент, директор ООО «Коми Консалтинговая Компания», член Совета КРРО ООО «Деловая Россия»;
6. **Носов Леонид Сергеевич** – кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой информационной безопасности Института точных наук и информационных технологий ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», консультант, член научно-технического совета ГАУ РК «Центр информационных технологий»;
7. **Попов Дмитрий Александрович** – директор ООО МИП «Академия»;
8. **Ситников Петр Александрович** – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»;
9. **Степаненко Антон Валерьевич** – вице президент Совета Ассоциации участников Президентской программы Республики Коми, директор ООО «От винта»;
10. **Тулинов Алексей Геннадьевич** – кандидат сельскохозяйственных наук, генеральный директор ООО "ГРИН ЛАЙН";
11. **Филипчук Виктор Владимирович** – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Инновация»;
12. **Чадин Иван Фёдорович** – кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, директор ООО «Инновационный центр Института биологии Коми НЦ УрО РАН»;
13. **Шилов Александр Сергеевич** – кандидат биологических наук, научный сотрудник ВНЭБС – филиала ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, руководитель НОЦ «СГУ им. Питирима Сорокина»;
14. **Шумихин Константин Викторович** – кандидат медицинских наук, доцент, врач-патологоанатом высшей категории, Исполняющий обязанности начальника бюро ГБУЗ РК «Патологоанатомическое бюро», эксперт в области онкоморфологии Российской Федерации.

грант

500 000 Р

для молодых
инноваторов от 18 до 30 лет

Подай заявку на сайте

<http://umnik.fasie.ru/syktyvkar/>

Подготовь презентацию проекта,
пройди полуфинальные отборы

Результаты выполнения НИР

1. Подана заявка на РИД;
2. Разработан бизнес-план инновационного проекта;
3. Пройдена преакселерационная программа;
4. Подана заявка на программу «СТАРТ», либо подписано лицензионное соглашение о возмездной передаче прав на РИД, либо зарегистрировано малое инновационное предприятие (МИП).