

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ  
ИННОВАЦИЯМ



СЫКТЫВКАРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ПИТИРИМА СОРОКИНА

ОПОРНЫЙ ВУЗ РЕГИОНА

# РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО- ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

«ИННОВАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ - ОСНОВА  
РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ  
ЭКОНОМИКИ»

C++

Java

Delphi

function()



<http://innovation-rkomi.ru/>  
[Komi-inno@yandex.ru](mailto:Komi-inno@yandex.ru)

Сыктывкар,  
16-17 ноября 2017 г.

## Организаторы:



Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми  
Министерство экономики Республики Коми  
Министерство промышленности, природных ресурсов, энергетики и транспорта 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 «Инновация»


## ПРОГРАММА


### IX Республиканского научно-практического Форума «Инновационные технологии – основа развития национальной экономики» 16-17 ноября 2017 года

16 ноября – 1 день

Время	Мероприятие форума	Ауд.
13.30 – 14:00	<b>Регистрация участников Форума</b> (ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина» г. Сыктывкар, Октябрьский проспект, дом 55, учебный корпус №1 (Главный корпус).	Музей истории просвещения Коми Края
14:00 – 14:45	<b>Торжественное открытие Форума</b> <b>Приветствия</b> (5-7 минут на приветственное слово каждому участнику): <ul style="list-style-type: none"> <li>И.о. ректора ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина», доктор педагогических наук, доцент – <b>Сотникова Ольга Александровна</b>;</li> <li>Заместитель Председателя Правительства Республики Коми - министр промышленности, природных ресурсов, энергетики и транспорта Республики Коми – <b>Герасимов Николай Николаевич</b>;</li> <li>Заместителя председателя Правительства Республики Коми –</li> </ul>	Музей истории просвещения Коми Края


	<p>министра образования, науки и молодежной политики Республики Коми, к.э.н. доцент – <b>Михальченкова Наталья Алексеевна</b>;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Министр экономики Республики Коми – <b>Анисимова Марина Владимировна</b>;</li> <li>• Министр здравоохранения Республики Коми – <b>Березин Дмитрий Борисович</b>;</li> <li>• Председатель Комитета Государственного Совета Республики Коми по бюджету, налогам и экономической политике – <b>Чураков Степан Викторович</b>;</li> <li>• Глава администрации МО ГО «Сыктывкар» – <b>Козлов Валерий Владимирович</b>;</li> <li>• Ври. О. Председателя ФГБУ Коми НЦ УрО РАН, д.б.н., профессор – <b>Володин Владимир Витальевич</b>;</li> <li>• Директор Сыктывкарского гуманитарно-педагогического колледжа им. И.А. Куратова, к.э.н. доцент – <b>Беляев Дмитрий Анатольевич</b>;</li> <li>• Представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Инновация» – <b>Филипчук Виктор Владимирович</b>.</li> </ul>	
<p>14.50 – 15.30</p>	<p style="text-align: center;"><b>Отчет о проделанной работе победителей конкурса «УМНИК» в 2016 году, работа экспертов.</b></p> <p style="text-align: center;"></p> <p><b>УЧАСТНИКИ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Гогонин Александр Владимирович</b> – «Разработка технологии очистки сточной воды промышленных предприятий с помощью микроводорослей для улучшения качества сбрасываемых вод в объекты рыбохозяйственного назначения»;</li> <li><b>2. Залужский Андрей Сергеевич</b> – «Технология формирования биоценоза активного ила для очистки сточных вод молочных производств»;</li> <li><b>3. Каплицин Платон Александрович</b> – «Создание технологии комплексной безотходной переработки бурых водорослей»;</li> <li><b>4. Кочанова Елена Сергеевна</b> – «Разработка технологии контроля и регулирования процесса биологического очищения воды для оптимизации технологии очистки сточных вод»;</li> <li><b>5. Легкий Филипп Васильевич</b> – Разработка полимерного композиционного материала на основе поливинилового спирта, содержащего нанопроизводные целлюлозы для 3D печати;</li> <li><b>6. Некрасова Валентина Николаевна</b> – «Разработка технологии очистки щебневого балласта, применяемого на железной дороге, от нефтезагрязнений с помощью микроорганизмов»;</li> <li><b>7. Савицкая Татьяна Александровна</b> – Разработка антигравитационного тренажера для коррекции моторной функции тела человека;</li> <li><b>8. Шлык Михаил Юрьевич</b> – Разработка устройства для яровизации семенного картофеля.</li> </ol> <p><b>РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Филипчук Виктор Владимирович</b> – представитель ФГБУ «Фонд</li> </ol>	<p>Профес- сорская гостиная, аудитория 2</p>


	<p>содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Инновация»;</p> <p>2. <b>Миронов Владимир Валерьевич</b> – кандидат физико-математических наук, руководитель департамента научной и проектно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»;</p> <p>3. <b>Ситников Петр Александрович</b> – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»;</p> <p>4. <b>Степаненко Антон Валерьевич</b> – вице президент Совета Ассоциации участников Президентской программы Республики Коми, директор ООО «От винта»;</p> <p>5. <b>Шилов Александр Сергеевич</b> – кандидат биологических наук, научный сотрудник Отдела сравнительной кардиологии Коми НЦ УрО РАН, руководитель научно-образовательного центра "Проблемы физиологии и физической реабилитации" ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»;</p> <p>6. <b>Шумихин Константин Викторович</b> – кандидат медицинских наук, доцент, врач-патологоанатом высшей категории, заведующий курсом патологической анатомии кафедры медико-биологических дисциплин и судебной медицины медицинского Института ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина».</p>	
<p>15:30 – 16.45</p>	<p align="center"><b>Работа 1 секции финального отбора проектов по программе «УМНИК» в рамках IX Республиканского научно-практического Форума «Инновационные технологии – основа развития национальной экономики».</b></p> <p align="center"><b>НАПРАВЛЕНИЕ </b></p> <p align="center"><b>«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ» (Н4)</b></p> <p>УЧАСТНИКИ:</p> <p>1. <b>Балясников Иван Николаевич</b> – «Создание системы дистанционного судейства спортивных мероприятий»;</p> <p>2. <b>Вещезеров Олег Алексеевич</b> – «Разработка и создание стенда для исследования износа резьбовых соединений нефтепромысловых труб в коррозионных средах»;</p> <p>3. <b>Гончаренко Игорь Сергеевич</b> – «Разработка автоматической системы удаления бурового раствора из колонного пространства бурильной колонны при проведении операций по подъему бурильного инструмента»;</p> <p>4. <b>Гуров Олег Евгеньевич</b> – «Разработка комплекса беспроводной передачи энергии для питания видеосистем, установленных на подвижные платформы крупных производственных объектов».</p> <p>5. <b>Исупова Екатерина Владимировна</b> – «Разработка устройства для гальванического разделения контуров защитного заземления и системы электрохимической защиты трубопроводов»;</p> <p>РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:</p>	<p>Профессорская гостиная, аудитория 2</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Филипчук Виктор Владимирович</b> – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Иновация»;</li> <li>2. <b>Степаненко Антон Валерьевич</b> – вице президент Совета Ассоциации участников Президентской программы Республики Коми, директор ООО «От винта»;</li> <li>3. <b>Гончаров Василий Александрович</b> – консультант Управления лесной, легкой промышленности и машиностроения Министерства промышленности, транспорта и энергетики Республики Коми;</li> <li>4. <b>Нечаев Евгений Сергеевич</b> – кандидат экономических наук, доцент, директор ООО «Коми Консалтинговая Компания», член Совета КРРО ООО «Деловая Россия»;</li> <li>5. <b>Носов Леонид Сергеевич</b> – кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой информационной безопасности Института точных наук и информационных технологий ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»;</li> <li>6. <b>Ситников Петр Александрович</b> – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»;</li> <li>7. <b>Шилов Александр Сергеевич</b> – кандидат биологических наук, научный сотрудник Отдела сравнительной кардиологии Коми НЦ УрО РАН, руководитель научно-образовательного центра "Проблемы физиологии и физической реабилитации" ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина».</li> </ol>	
<p>16.45 – 17:30</p>	<p align="center"><b>Работа 2 секции финального отбора проектов по программе «УМНИК» в рамках IX Республиканского научно-практического Форума «Инновационные технологии – основа развития национальной экономики».</b></p> <p align="center"><b>НАПРАВЛЕНИЕ  «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» (Н1)</b></p> <p>УЧАСТНИКИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Вавилов Семен Александрович</b> – «Создание программного обеспечения для определения краевого угла смачиваемости по новому методу с использованием нонана (C<sub>9</sub>H<sub>20</sub>)»;</li> <li>2. <b>Делкова Анастасия Вячеславовна</b> – «Разработка распределенной системы лояльности и расчетов "Кванон"»;</li> <li>3. <b>Меньшикова Ирина Николаевна</b> – «Разработка программного продукта для расчета оптимального количества секций горизонтальных скважин при дифференцированном термогравитационном дренировании пласта».</li> </ol> <p>РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Филипчук Виктор Владимирович</b> – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Иновация»;</li> <li>2. <b>Миронов Владимир Валерьевич</b> – кандидат физико-</li> </ol>	<p>Профес- сорская гостиная, аудитория 2</p>

	<p>математических наук, руководитель департамента научной и проектно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»;</p> <p>3. <b>Беляев Дмитрий Анатольевич</b> – кандидат экономических наук, доцент, директор Сыктывкарского гуманитарно-педагогического колледжа им. И.А. Куратова, президент Некоммерческого партнерства «Информационные технологии – Ассоциация Республики Коми»;</p> <p>4. <b>Степаненко Антон Валерьевич</b> – вице президент Совета Ассоциации участников Президентской программы Республики Коми, директор ООО «От винта»;</p> <p>5. <b>Носов Леонид Сергеевич</b> – кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой информационной безопасности Института точных наук и информационных технологий ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»;</p> <p>6. <b>Шилов Александр Сергеевич</b> – кандидат биологических наук, научный сотрудник Отдела сравнительной кардиологии Коми НЦ УрО РАН, руководитель научно-образовательного центра "Проблемы физиологии и физической реабилитации" ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»;</p> <p>7. <b>Киселев Андрей Николаевич</b> – директор службы ИТ ООО «Альянс Групп», член Совета Некоммерческого партнерства «Информационные технологии – Ассоциация Республики Коми».</p>	
--	--	--

17 ноября – 2 день

Время	Мероприятие форума	Ауд.
9.00 – 11.00	<p><b>Работа 3 секции финального отбора проектов по программе «УМНИК» в рамках IX Республиканского научно-практического Форума «Инновационные технологии – основа развития национальной экономики».</b></p> <p><b>НАПРАВЛЕНИЕ  «БИОТЕХНОЛОГИИ» (Н5)</b></p> <p>УЧАСТНИКИ:</p> <p>1. <b>Чукичев Артемий Валерьевич</b> – «Разработка многофункционального (многовариантного) гравитационного аппарата для экстракции растительного сырья»;</p> <p>2. <b>Забоева Анна Владимировна</b> – «Разработка косметического препарата\средств на основе биомассы микроводорослей и минерального носителя»;</p> <p>3. <b>Игнатьев Григорий Владимирович</b> – «Разработка минерального сорбента-носителя целевых микроорганизмов для очистки токсичных и загрязняющих веществ (на примере микроорганизмов-нефтедеструкторов)»;</p> <p>4. <b>Севергина Дарья Андреевна</b> – «Разработка микоризообразующего препарата для улучшения приживаемости</p>	Профессорская гостиная, аудитория 2

	<p>саженцев хвойных пород при пересадке открытой грунт»;</p> <p>5. <b>Мешкело Марьян Сергеевич</b> – «Разработка технологии утилизации твердых промышленных и органических бытовых отходов с помощью базидиальных грибов»;</p> <p>6. <b>Постельный Даниил Анатольевич</b> – «Разработка технологии получения природного астаксантина из микроводоросли <i>Chlorella reticulata</i> для промышленного использования»;</p> <p>7. <b>Мартынов Владислав Владимирович</b> – «Разработка комплексной технологии переработки молочной сыворотки»;</p> <p>8. <b>Михайлова Анастасия Николаевна</b> – «Разработка комплексной технологии очистки лентических водных экосистем в условиях северных регионов».</p> <p><b>РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:</b></p> <p>1. <b>Филипчук Виктор Владимирович</b> – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Иновация»;</p> <p>2. <b>Шилов Александр Сергеевич</b> – кандидат биологических наук, научный сотрудник Отдела сравнительной кардиологии Коми НЦ УрО РАН, руководитель научно-образовательного центра "Проблемы физиологии и физической реабилитации" ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»;</p> <p>3. <b>Мешкело Сергей Марьянович</b> – директор ООО «БИОЭКОБАЛАНС»;</p> <p>4. <b>Ситников Петр Александрович</b> – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»;</p> <p>5. <b>Нечаев Евгений Сергеевич</b> – кандидат экономических наук, доцент, директор ООО «Коми Консалтинговая Компания», член Совета КРРО ООО «Деловая Россия»;</p> <p>6. <b>Чадин Иван Фёдорович</b> – кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе ФГБУ науки Института биологии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Иновационный центр Института биологии Коми НЦ УрО РАН»;</p> <p>7. <b>Шумихин Константин Викторович</b> – кандидат медицинских наук, доцент, врач-патологоанатом высшей категории, заведующий курсом патологической анатомии кафедры медико-биологических дисциплин и судебной медицины медицинского Института ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина».</p>	
<p>11:00 – 11:15</p>	<p>КОФЕ ПАУЗА</p>	
<p>11:15 – 12:00</p>	<p><b>Работа 4 секции финального отбора проектов по программе «УМНИК» в рамках IX Республиканского научно-практического Форума «Иновационные технологии – основа развития национальной экономики».</b></p> <p><b>НАПРАВЛЕНИЕ  «СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ</b></p>	<p>Профессорская гостиная, аудитория 2</p>

	<p style="text-align: center;"><b>СОЗДАНИЯ» (НЗ)</b></p> <p>УЧАСТНИКИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Кошечая Екатерина Дмитриевна</b> – «Разработка технологии получения новых наноматериалов на основе оксида тантала для радиосенсибилизации в онкологии»;</li> <li><b>Володин Алексей Александрович</b> – «Разработка пленок на основе поливинилового спирта и нанокристаллической целлюлозы для доставки в организм диклофенака и ибупрофена»;</li> <li><b>Петрова Ольга Викторовна</b> – «Разработка технологии получения свободных вакуумноплотных металлических титановых пленок наноразмерной толщины методами вакуумного осаждения».</li> </ol> <p>РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Филипчук Виктор Владимирович</b> – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Иновация»;</li> <li><b>Ситников Петр Александрович</b> – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»;</li> <li><b>Мешкело Сергей Марьянович</b> – директор ООО «БИОЭКОБАЛАНС»</li> <li><b>Нечаев Евгений Сергеевич</b> – кандидат экономических наук, доцент, директор ООО «Коми Консалтинговая Компания», член Совета КРРО ООО «Деловая Россия»;</li> <li><b>Чадин Иван Фёдорович</b> – кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе ФГБУ науки Института биологии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Иновационный центр Института биологии Коми НЦ УрО РАН»;</li> <li><b>Шилов Александр Сергеевич</b> – кандидат биологических наук, научный сотрудник Отдела сравнительной кардиологии Коми НЦ УрО РАН, руководитель научно-образовательного центра "Проблемы физиологии и физической реабилитации" ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»;</li> <li><b>Шумихин Константин Викторович</b> – кандидат медицинских наук, доцент, врач-патологоанатом высшей категории, заведующий курсом патологической анатомии кафедры медико-биологических дисциплин и судебной медицины медицинского Института ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина».</li> </ol>	
<p>12.00 – 13.15</p>	<p style="text-align: center;"><b>Работа 5 секции финального отбора проектов по программе «УМНИК» в рамках VIII Республиканского научно-практического Форума «Иновационные технологии – основа развития национальной экономики».</b></p> <p style="text-align: center;"><b>НАПРАВЛЕНИЕ +</b> <b>«МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО» (Н2)</b></p> <p>УЧАСТНИКИ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Ислямова Анастасия Нурисламовна</b> – «Разработка способа</li> </ol>	<p>Профес- сорская гостиная, аудитория 2</p>



- оценки биологического возраста человека»;
2. **Керимова Севиль Назим кызы** – «Разработка технологии производства отечественного обучающего медицинского симуляционного оборудования»;
  3. **Бушманова Екатерина Андреевна** – «Разработка способа информативной оценки окисления жира в организме спортсменов»;
  4. **Гырдымова Юлия Вячеславовна** – «Создание потенциальных противовирусных субстанций на основе компонентов хвойных растений Республики Коми»;
  5. **Пешкин Евгений Александрович** – «Разработка способа удаления параанальных желез у хорьков».

**РЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЖЮРИ:**

1. **Филипчук Виктор Владимирович** – представитель ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» в Республике Коми, директор ООО «Иновация»;
2. **Шумихин Константин Викторович** – кандидат медицинских наук, доцент, врач-патологоанатом высшей категории, заведующий курсом патологической анатомии кафедры медико-биологических дисциплин и судебной медицины медицинского Института ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»;
3. **Мешкело Сергей Марьянович** – директор ООО «БИОЭКОБАЛАНС»;
4. **Миронов Михаил Валериевич** – кандидат химических наук, доцент кафедры общих и прикладной экологии Сыктывкарского лесного института (филиала) ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова»;
5. **Ситников Петр Александрович** – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»;
6. **Чадин Иван Фёдорович** – кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе ФГБУ науки Института биологии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Инновационный центр Института биологии Коми НЦ УрО РАН»;
7. **Шилов Александр Сергеевич** – кандидат биологических наук, научный сотрудник Отдела сравнительной кардиологии Коми НЦ УрО РАН, руководитель научно-образовательного центра "Проблемы физиологии и физической реабилитации" ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина».

**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 термощахтной 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 preconditionирования 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 отбеливания 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. **Изьюров Вадим Александрович** – «Разработка неинвазивной медицинской системы «Мозг-компьютер».

Направление 

«НОВЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ»

1. **Миронова Кристина Олеговна** – «Разработка аппаратного комплекса имитационного микромоделирования 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».

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.

**Телефон:** +7 (904) 100-03-89,

**Email:** [komi-inno@yandex.ru](mailto:komi-inno@yandex.ru) [tfund@mail.ru](mailto:tfund@mail.ru)

**Сайт:** [www.fasie.ru](http://www.fasie.ru)

**Сайт:** [www.komi-inno.ru](http://www.komi-inno.ru)

**Заявка на участие** <http://umnik.fasie.ru/syktyvkar/>



Список Регионального Экспертного Жюри (РЭЖ). УМНИК 2017

1. **Беляев Дмитрий Анатольевич** – кандидат экономических наук, доцент, директор Сыктывкарского гуманитарно-педагогического колледжа им. И.А. Куратова, президент Некоммерческого партнерства «Информационные технологии – Ассоциация Республики Коми»;
2. **Гончаров Василий Александрович** – консультант Управления лесной, легкой промышленности и машиностроения Министерства промышленности, природных ресурсов, энергетики и транспорта Республики Коми;
3. **Киселев Андрей Николаевич** – директор службы ИТ ООО «Альянс Групп», член Совета Некоммерческого партнерства «Информационные технологии – Ассоциация Республики Коми»;
4. **Мешкело Сергей Марьянович** – директор ООО «БИОЭКОБАЛАНС»;
5. **Мионов Владимир Валерьевич** – кандидат физико-математических наук, руководитель департамента научной и проектно-инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»;
6. **Мионов Михаил Валериевич** – кандидат химических наук, доцент кафедры Общая и прикладная экология Сыктывкарского лесного института (филиала) ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С. М. Кирова»;
7. **Нечаев Евгений Сергеевич** – кандидат экономических наук, доцент, директор ООО «Коми Консалтинговая Компания», член Совета КРРО ООО «Деловая Россия»;
8. **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»;
9. **Ситников Петр Александрович** – кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник ФГБУ науки Института химии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Композит-С»;
10. **Степаненко Антон Валерьевич** – вице президент Совета Ассоциации участников Президентской программы Республики Коми, директор ООО «От винта»;
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 ФГБУ науки Института биологии Коми НЦ УрО РАН, директор ООО «Инновационный центр Института биологии Коми НЦ УрО РАН»;
13. **Шилов Александр Сергеевич** – кандидат биологических наук, научный сотрудник Отдела сравнительной кардиологии Коми НЦ УрО РАН, руководитель научно-образовательного центра "Проблемы физиологии и физической реабилитации" ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»;
14. **Шумихин Константин Викторович** – кандидат медицинских наук, доцент, врач-патологоанатом высшей категории, заведующий курсом патологической анатомии кафедры медико-биологических дисциплин и судебной медицины Медицинского института ФГБОУ ВО «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина».

грант

**500 000 Р**

для молодых  
инноваторов от 18 до 30 лет

Поддай 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).