

## В Политехническом наградили умников

7 декабря в СПбГПУ состоялась церемония награждения победителей конкурсного отбора программы УМНИК 2013 года.



В торжественной церемонии в историческом Зале заседаний Ученого совета Политехнического университета приняли участие студенты, аспиранты и молодые ученые Санкт-Петербурга, эксперты конкурса, представители Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

С приветственными словами и напутствиями к «умникам» Петербурга обратились Главный специалист программы УМНИК Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере **Наталья Илюшкина**, Представитель Фонда в Санкт-Петербурге, научный руководитель Технопарка «Политехнический» **Кирилл Соловейчик**, проректор по научной работе СПбГПУ **Дмитрий Райчук**, проректор по инновациям Санкт-Петербургского государственного технологического института **Тамара Чистякова**, проректор по научной работе Санкт-Петербургской Химико-фармацевтической академии **Игорь Яковлев**.

Поздравляя победителей, **К.А. Соловейчик** сказал: «Этот год ознаменовался подписанием соглашения между Правительством Санкт-Петербурга и Фондом содействия. Мы шли к этому очень долго. Подписание состоялось в октябре и определило развитие наших отношений в научно-технической сфере. Напомню, что этот отбор – второй. В рамках весеннего отбора было отобрано 40 победителей, а в рамках осеннего ? ещё 31 победитель. В следующем году будут отобраны проекты 80 человек. Будем

двигаться дальше!»

«Борьба была ожесточенной на всех этапах отбора, проекты были очень сильны. Теперь победители должны приступить к реализации проектов. Задача – как можно быстрее начать активно взаимодействовать с представителями в Санкт-Петербурге»,? напомнила **Н.В. Илюшкина**.

«...В Санкт-Петербурге 500 тысяч студентов, среди которых много «умных», способных довести свою идею до практической реализации, создать новые материалы и технологии, новые медицинские решения, которые улучшат качество жизни россиян. Конкуренция в городе огромна. Но организаторы сделали все, чтобы борьба была достойной...» ? отметила **Т.Б. Чистякова**.



**Д.Ю. Райчук** поблагодарил экспертов за активную работу и пожелал успехов победителям, а также предложил ежегодно менять площадку проведения конкурсного отбора (напомним, в этом году осенний финал конкурса 2013 проходил в СПбГПУ в рамках «Недели науки»): «Думаю, было бы хорошей традицией организовать цикл предоставления разными университетами Санкт-Петербурга площадок проведения мероприятий фонда».

**Лучшие проекты отбирала экспертная комиссия по 5 направлениям:** «Современные материалы и технологии их создания» (42 проекта), «Информационные технологии» (20 проектов), «Новые приборы и аппаратные комплексы» (38 проектов), «Биотехнологии» (20 проектов) и «Медицина будущего» (33 проекта). По итогам работы экспертной комиссии гранты на реализацию проектов получают авторы **31** проекта. Лидером этого года по количеству победителей стал СПбГТУ(ЛЭТИ) – 10 студенческих проектов этого вуза признаны лучшими.

**Авторами 4 проектов-победителей стали студенты и аспиранты СПбГУ:**

### **Информационные технологии**

**Грицкевич Михаил Сергеевич.** Разработка вихреразрешающего подхода зонного типа и построенной на его основе вычислительной системы для определения теплофизических параметров сложных турбулентных течений

**Ле-Захаров Сергей Аневич.** Комплексная система мониторинга тектонических разломов в основаниях ответственных сооружений

### **Медицина будущего**

**Егорова Полина Анатольевна.** Новый подход в лечении спиноцеребеллярной атаксии 2-го типа и других нейродегенеративных заболеваний

### **Современные материалы**

**Червинский Семён Дмитриевич.** Разработка методики изготовления наноструктурированных подложек для устройств обнаружения веществ в сверхмалых концентрациях, отличающихся стабильностью и возможностью настройки спектральных характеристик под аналит и используемый лазер



Награждение «умников» завершило работу **XLII «Недели науки СПбГПУ»**, научно-практической конференции с международным участием, которая ежегодно собирает в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете студентов, аспирантов и молодых исследователей со всей России.

### **Программа «УМНИК»**

Программа «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК») проводится Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Фонд финансирует выполнение проектов, направленных на проведение исследований в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР) победителей программы. Цель программы «УМНИК» ? стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности путем организационной и финансовой поддержки инновационных проектов. В Санкт-Петербурге программу «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере представляет Технопарк «Политехнический» СПбГПУ.

По данным координатора программы «УМНИК» в Санкт-Петербурге **Сергея Салкуцана**, на финальный этап конкурса в 2013 году было отобрано **282** проекта от вузов, институтов РАН и научно-производственных предприятий, в отборе проектов приняло участие **более 100** экспертов. Размер гранта на реализацию проекта в течение двух лет составляет **400 000 рублей**.

<b>ФИО</b>	<b>Название проекта</b>	<b>Направление</b>

<b>Байгильдин Вадим Азаматович</b>	Полимерные монодисперсные катионные частицы на основе сополимеров метилметакрилата, перспективные в качестве носителей биополимеров	Современные материалы	СПбГТИ (ТУ)
<b>Баранов Ярослав Алексеевич</b>	Изучение структурных вариаций в геноме <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Медицина будущего	СПХФА
<b>Березин Иван Андреевич</b>	Синтез люминофор содержащих сополифлуоренов для перспективных оптоэлектронных устройств.	Современные материалы	ИВС РАН
<b>Большаков Андрей Сергеевич</b>	Резонансные брэгговские структуры на основе системы квантовых ям InGaN в GaN	Современные материалы	ФТИ
<b>Веселов Дмитрий Александрович</b>	Разработка мощных полупроводниковых лазеров для прямого применения в обработке материалов	Современные материалы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
<b>Витько Виталий Валерьевич</b>	Разработка СВЧ фильтра на ферритной сегнетоэлектрической структуре с двойным электронным управлением для телекоммуникационных систем	Современные материалы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
<b>Грицкевич Михаил Сергеевич</b>	Разработка вихревого азрешающего подхода зонного типа и построенной на его основе	ИТ	СПбГПУ

	вычислительной системы для определения теплофизических параметров сложных турбулентных течений		
<b>Гуляева Ксения Николаевна</b>	Разработка методики определения качества лазерной нанокерамики на основе широкозонных материалов, активированных редкоземельными ионами	Современные материалы	ФТИ
<b>Егорова Полина Анатольевна</b>	Новый подход в лечении спиноцереbellарной атаксии 2-го типа и других нейродегенеративных заболеваний	Медицина будущего	СПбГПУ
<b>Елисеев Игорь Евгеньевич</b>	Разработка новых высокоактивных синтетических антимикробных пептидов для борьбы с резистентными к антибиотикам штаммами Грам (+) и Грам (-) бактерий	Медицина будущего	СПБАУ РАН
<b>Ильичева Надежда Викторовна</b>	Создание генетической конструкции для экспрессии домена белка TRF2 с неизвестными функциями	Биотехнологии	СПбГТИ (ТУ)
<b>Каменева Мария Олеговна</b>	Способ получения субстанции, стимулирующей пролиферативную активность фибробластов и секрецию	Биотехнологии	СПбГМУ

	внеклеточных соединительнотканых компонентов, из тканей культивированных медицинских пиявок		
<b>Климко Василий Иванович</b>	Устройство СВЧ-подогрева нефти и вязких нефтепродуктов в железнодорожных цистернах	Новые приборы	НМСУ Горный
<b>Кобрина Валерия Викторовна</b>	Повышение безопасности и эффективности техники эпидуральной анестезии	Медицина будущего	СЗГМУ
<b>Корочкина Елена Александровна</b>	Инtrarетикалярный способ введения витаминно-минеральных болюсов пролонгированного действия для высокопродуктивных коров	Биотехнологии	СПбГАВМ
<b>Ле-Захаров Сергей Аневич</b>	Комплексная система мониторинга тектонических разломов в основаниях ответственных сооружений	ИТ	СПбГПУ
<b>Лутовинов Андрей Игоревич</b>	Твердотельный датчик угловой скорости на ультразвуковых волнах круговой поляризации	Новые приборы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
<b>Лютецкий Никита Андреевич</b>	Разработка микрооптомеханического датчика для контроля внутричерепного давления	Биотехнологии	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
<b>Маричев Артём</b>	Разработка	Новые приборы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)

<b>Евгеньевич</b>	технологии изготовления гетероструктур на основе фосфида индия для приемников лазерного излучения		
<b>Мартынов Михаил Игоревич</b>	Разработка и исследование СВЧ спин-волнового согласованного фильтра на пленке железо-иттриевого граната	Новые приборы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
<b>Михайлов Иван Игоревич</b>	Разработка лазера на основе коллоидных квантовых точек для медицинских применений, отличающегося возможностью перестройки рабочей длины волны излучения в широкой области видимого и инфракрасного диапазонов спектра	Новые приборы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
<b>Мыльников Иван Леонидович</b>	Материалы с мультиферроидными свойствами на основе слоистых структур и твердых растворов	Современные материалы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
<b>Нефедов Денис Эдуардович</b>	Разработка программного-аппаратного комплекса реализации удаленных лабораторий	ИТ	СПбГУ
<b>Петухова Елизавета Владимировна</b>	Hot-melt технология в получении антигистаминных препаратов с повышенной	Биотехнологии	СПХФА

	биодоступностью		
<b>Резник Александр Олегович</b>	Создание лекарственного препарата на основе siRNA (малых интерферирующих РНК) позволяющего увеличить количество трансплантаций	Медицина будущего	СПбГМУ
<b>Свистунов Александр Николаевич</b>	Разработка технологии получения слоев соединений АЗВ5 с изменяющейся шириной запрещенной зоны для использования их в фотоэлектрических преобразователях	Современные материалы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
<b>Слобожанюк Сергей Иванович</b>	Двухполосные светодиоды на основе наногетеро структур с глубокой квантовой ямой AISb/InAs(1-x)Sb(x)/AISb, работающие при комнатной температуре в спектральном диапазоне 1,6 - 2,2 мкм	Новые приборы	ФТИ
<b>Фадеев Алексей Юрьевич</b>	Дефектообразование при росте на призматических гранях 4H-SiC	Современные материалы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
<b>Филиппов Сергей Владимирович</b>	Совершенствование методики исследования автоэмиссионных свойств наноструктурированных материалов	Современные материалы	ФТИ
<b>Червинский Семён</b>	Разработка методики	Современные материалы	СПбГПУ

<b>Дмитриевич</b>	изготовления наноструктурированных подложек для устройств обнаружения веществ в сверхмалых концентрациях, отличающихся стабильностью и возможностью настройки спектральных характеристик под аналит и используемый лазер		
<b>Шувалов Олег Юрьевич</b>	Разработка моноклональных антител в контексте противоопухолевой терапии	Медицина будущего	ИЦ РАН

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям