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 получат 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 СПбГПУ:

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.**

ФИО	Название проекта	Направление

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

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

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

Евгеньевич	технологии изготовления гетероструктур на основе фосфида индия для приемников лазерного излучения		
Мартынов Михаил Игоревич	Разработка и исследование СВЧ спин-волнового согласованного фильтра на пленке железо-иттриевого граната	Новые приборы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
Михайлов Иван Игоревич	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)
Мыльников Иван Леонидович	Материалы с мульт иферроидными свойствами на основе слоистых структур и твердых растворов	Современные материалы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
Нефедов Денис Эдуардович	Разработка програ ммно-аппаратного комплекса реализации удаленных лабораторий	ИТ	СПбГУ
Петухова Елизавета Владимировна	Hot-melt технология в получении антигистаминных препаратов с повышенной	Биотехнологии	СПХФА

	биодоступностью		
Резник Александр Олегович	Создание лекарственного препарата на основе siRNA (малых интерферирующих РНК) позволяющего увеличить количество трансплантаций	Медицина будущего	СПбГМУ
Свистунов Александр Николаевич	Разработка технологии получения слоев соединений А3В5 с изменяющейся шириной запрещенной зоны для использования их в фотоэлектрических преобразователях	Современные материалы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
Слобожанюк Сергей Иванович	Двухполосные светодиоды на основе наногетероструктур с глубокой квантовой ямой AlSb/InAs(1-x)Sb(x)/AlSb, работающие при комнатной температуре в спектральном диапозоне 1,6 - 2,2 мкм	Новые приборы	ФТИ
Фадеев Алексей Юрьевич	Дефектообразование при росте на призматических гранях 4H-SiC	Современные материалы	СПбГЭТУ (ЛЭТИ)
Филиппов Сергей Владимирович	Совершенствование методики исследования автоэмиссионных свойств наноструктурированных материалов	Современные материалы	ФТИ
Червинский Семён	Разработка методики	Современные материалы	СПбГПУ

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

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям