Награждены победители молодежного конкурса научных проектов

8 февраля 2013 года, в День российской науки, в университете вручили дипломы победителям молодежного конкурса научных проектов, проходившего в рамках XLI «Недели науки СПбГПУ».

На суд Экспертной комиссии молодежного конкурса инновационных научных работ и научно-технических проектов по номинации «Научные результаты, обладающие перспективами внедрения» студенты и аспиранты Политехнического университета представили 68 работ в области инженерно-технических, физических, экономических и гуманитарных наук. 13 из них признаны лучшими.

В области инженерно-технических наук лучшими признано наибольшее количество проектов – 7. В области физических и гуманитарных наук по 3 проекта-победителя.

На церемонии награждения победителей конкурса проректор по научной работе **Дмитрий Юрьевич Райчук**, в частности, сказал:

? Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере – Фонд Бортника ?предложил нашему университету стать постоянным представителем Фонда в Санкт-Петербурге, стать организатором программ Фонда, адресуя предложения не только молодым исследователям Политехнического университета. Для вуза это предложение – признание результатов нашей работы.

«Развитие сотрудничества с Фондом Бортника расширит возможности для участников конкурса продолжать свои исследования. Есть программа УМНИК, ориентированная на молодых исследователей, которые занимаются инновационными разработками. Программа поддерживает наиболее успешных ребят для создания малых предприятий с целью реализации идей, коммерциализации разработок – это хорошо структурированная поддержка, которая доступна участникам наших конкурсов», ? добавил проректор.

Д.Ю.Райчук также особо отметил масштабную работу Совета по НИРС и Департамента научных исследований по организации конкурсов, которую проводят **Александр Васильевич Бабкин, Дмитрий Дмитриевич Каров** и **Виталий Эдуардович Гасумянц.**

Лауреаты Молодежного конкурса инновационных научных работ и научно-технических проектов СПбГПУ

Инженерно-технические науки

1. Атоян Грант Левонович, асп., каф. УЗЧС, ФКБ. Разработка новой модификации запорно-пускового устройства (ЗПУ) для использования в составе промышленных систем газового пожаротушения. 46.33

2. Митрофанов Юрий Александрович, асп., каф. ТОМЦМ, ФТИМ. Усовершенствование технологии огневого рафинирования меди. 40.33

3. Яковицкая Марина Валентиновна, асп., каф. ТКМиМ, ММФ. Повышение работоспособности аустенитных коррозионно-стойких сталей для высокотемпературных технологических систем энергетического машиностроения. 39.67

4. Грудинин Андрей Александрович, 5 курс, каф. ТМ, ММФ. Прибор для поверки измерительных головок. 38.56

5. Тамм Александр Юрьевич, 6 курс, каф. МПУ, ФМФ. Конечно-элементное моделирование и исследование конструкции центральной стойки автомобиля, оптимизация формы сечения. 37.44

6. Марков Семен Александрович, 5 курс, каф. ФМММ, ИМОП. Конечно-элементное моделирование эндопротезирования тазобедренного сустава и анализ прочности крепления эндопротеза при учете дисплазии. 37.00

7. Хорев Денис Николаевич, 6 курс, каф. КВиХТ, ЭнМФ. Трёхточечный микрозонд для исследования нестационарных процессов. 36.78

Физические науки

1. Моисеев Эдуард Ильмирович, 4 курс, каф. Физики и технологии наноструктур, ФФН. Исследование пороговых характеристик лазерной генерации в микродисковых и микрокольцевых резонаторах методом спектроскопии микрофотолюминесценции. 31.67

2. Матвеев Максим Валерьевич, 5 курс, каф. РБСО, ФМедФ. Метод и система управления приводом локтя протеза плеча. 31.33

3. Присяжнюк Дмитрий Викторович, 6 курс, каф. Физики плазмы, ФФН. Использование допплеровской рефлектометрии для исследования филаментов на токамаке Глобус-М. 31.00

Экономические и гуманитарные науки

1. Макеев Илья Александрович, 6 курс, каф. ПЛ, ФИЯ. Развитие индивидуальной устойчивости у педагогов. 47.14

2. Вахрушева Екатерина Михайловна, 6 курс, каф. Управление проектами, ФИ. Учет взаимовлияния инженерных характеристик продукции при их ранжировании в методе СФК. 46.71

3. Кармак Марина Александровна, 5 курс, каф. ЭМЭП, ФЭМ. Эффективность реконструкции котельных в мини-ТЭЦ. 45.00.

Молодежный конкурс инновационных научных работ и научно-технических проектов СПбГПУ проводится с 2006 года. В конкурсе участвуют студенты, аспиранты и молодые исследователи СПбГПУ, работы которых имеют признаки нововведения.

Работы на конкурс подавались в двух номинациях: 1. Результаты

фундаментальных и поисковых исследований и 2. Научные результаты, обладающие конкретными перспективами внедрения. В 2012 году в рамках научно-практической конференции с международным участием «Неделя науки СПбГПУ» конкурс проводился по второй номинации. Ежегодно на университетский этап конкурса представляется около 140 работ.

Конкурсные работы рассматривает Экспертная комиссия, в составе которой – по 2 представителя от каждого факультета. **В числе основных критериев оценки работ** ? актуальность, идея и новизна; конкурентоспособность ожидаемых результатов проекта; инновационная привлекательность проекта для малого предпринимательства; обоснованность выбора технологии реализации проекта.

Часть работ победителей проходит дополнительный конкурсный отбор в рамках программы «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Выполнение части из них получает финансирование на проведение исследований.

Д. Хорев (ЭнМФ) и проректор Д.Ю. Райчук

Проректор Д.Ю. Райчук на церемонии награждения

Лауреаты конкурса

В.Э. Гасумянц, Д.Ю. Райчук

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям