

Издается с
октября 1956 г.



ПЕТРОЗАВОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

3 февраля 2017 г.
№ 4 (2440)

Сборы программистов поставили рекорд



Студенты-программисты из 11 стран мира приехали в Петрозаводский государственный университет, чтобы штурмовать задачи уровня финала чемпионата мира.

В течение девяти дней командам из России, Белоруссии, Украины, Казахстана, Эстонии, Латвии, Литвы, Польши, Чехии, Румынии, Финляндии нужно решить наибольшее количество задач (от 10 до 12) за меньшее время. На это отводится 5 часов каждый день. «Разгадать» контесты (задачи) можно на любом из языков программирования.

Об уровне сборов говорят как контесты различного типа и сложности (они разработаны победителями и призерами чемпионатов мира по программированию), так и статус команд. В ПетрГУ приехали действующие чемпионы мира (С.-Петербургский государственный университет) и золотые медалисты чемпионата мира (Московский физико-технический институт).

«На этих сборах мы поставили рекорд по количеству команд-участниц. В этот раз к нам приехали 56 сборных. Из 17 команд региона Северо-Восточной Европы, завоевавших путевки в финал чемпионата мира по программированию ACM ICPC, 15 принимают участие в сборах в Петрозаводске», – рассказал один из организаторов мероприятия Роман Сошкин.

ПетрГУ на сборах представляют четыре сильнейшие команды Клуба творчества программистов, которые тренирует выпускник университета Александр Андреевич Федюлин. Одна из них, в составе Валентина Ермишина, Станислава Старкова и Валерия Филева, в мае этого года отправится на чемпионат мира по программированию ACM ICPC в Рапид-Сити (Южная Дакота, США).

Кроме соревновательной составляющей, в программе сборов – разборы задач, культурные и спортивные мероприятия.

Приветствовал участников президент ПетрГУ В.Н. Васильев. Он отметил, что деятельность программистов определяет прогресс не только в научно-технической сфере, но и в других областях нашей жизни, и пожелал успехов в решении задач. «Вперед к победам!», – призвал команды В.Н. Васильев.

Гунтис Арниканс, тренер сборной команды Латвийского университета отметил, на сборы в Петрозаводский университет команды Латвийского университета приезжают уже в шестой или седьмой раз. «Нужно было достичь определенного уровня, чтобы нас пригласили на сборы. Здесь собираются сильнейшие команды, чтобы провести подготовку перед финалом чемпионата мира по программированию ACM ICPC. Здесь сильная соревновательная составляющая, много общения с представителями других команд, сразу поднимается уровень. Эффект от сборов есть, поэтому мы стремимся попасть на сборы», – подчеркнул Гунтис Арниканс.

В рамках сборов участники поборются за Кубок Главы Республики Карелия. Соревнование пройдет в два тура по схеме и регламенту Международного студенческого чемпионата мира по программированию ACM ICPC. По их итогам будет определена команда-абсолютный победитель и команды-призеры. Команде-победителю будет вручен кубок с гравировкой «Абсолютному победителю Кубка Главы Республики Карелия по программированию 2017 года».

Награждение победителей состоится 9 февраля.

Торжественная церемония посвящения в члены Малой академии гимназистов

8 февраля в День российской науки в Петрозаводском государственном университете состоится торжественная церемония посвящения в члены Малой академии гимназистов учащихся Ломоносовской гимназии.

С 2010 года в МБОУ «Ломоносовская гимназия» работает Малая академия гимназистов (Школа МАГов) – это школа для детей 4–6-х классов, проявляющих особые способности в обучении по основным общеобразовательным программам. Цель обучения в школе МАГов – помочь гимназистам определиться в своих предметных предпочтениях, чтобы с 7-го класса начать индивидуально заниматься с педагогом по тому предметному направлению, в котором данный ребенок проявляет незаурядные способности и испытывает интерес к таким занятиям.

2017 год объявлен Президентом России Годом экологии

В этой связи в Карелии, как и в других субъектах, планируется множество мероприятий, посвященных вопросам природопользования, охраны биоресурсов, экологического образования и др.



Глава Карелии Александр Худилайнен утвердил План основных мероприятий, посвященных Году экологии. Он включает 57 наиболее важных событий, в числе которых ряд мероприятий, подготовленных Петрозаводским государственным университетом.

В течение года в университете будут организованы секция экологии на 69-й Всероссийской научной конференции обучающихся и молодых ученых Петрозаводского госуниверситета, тематические выставки в Научной библиотеке, научная студенческая эколого-биологическая экспедиция на Белое море и др.

Заседание ученого совета (январь)

В Петрозаводском государственном университете состоялось заседание ученого совета.

Его провел ректор ПетрГУ А.В. Воронин. Он выступил с основным докладом «О концепции Программы стратегического развития ПетрГУ на период до 2021 г.»

«Выходя на новый этап развития, университет четко осознает современные вызовы, руководствуется новой стратегией научно-технологического развития России, анализирует и учитывает в своей работе социально-экономические реалии внешней среды, планирует и организует свою деятельность в соответствии с имеющимся ресурсным потенциалом», – отметил А.В. Воронин.

Ректор сообщил, что проведенный анализ внешних и внутренних факторов, влияющих на поступательное развитие вуза, учет его географического положения, истории позволяет сосредоточить научно-образовательный потенциал в ближайшие пять лет на решении широкого круга задач по следующим приоритетам: северные и арктические исследования; финно-угроведение; обеспечение устойчивого развития Республики Карелия и Северо-Западного федерального округа; поступательное развитие фундамен-

тальной и прикладной науки, инноваций и образования.

В докладе отмечалось, что в качестве целевых ориентиров развития университета следует рассматривать получение статуса опорного вуза региона, активного члена сетевых университетских ассоциаций, с возвращением в поступательно развивающийся научно-инновационный центр.

А.В. Воронин подчеркнул, что основными средствами достижения поставленных целей являются: дальнейшее повышение эффективности работы; продуманная профориентационная политика; дальнейшая модернизация учебного процесса; развитие фундаментальной науки с переориентацией значительной части прикладных научных исследований на конечный результат в соответствии с заявленными приоритетами деятельности вуза; создание сети научно-инновационных парков; реализация принципов трансграничности.

Заслушав и обсудив доклад, ученый совет принял решение поддержать концепцию Программы стратегического развития ПетрГУ на период до 2021 г.

Пресс-служба ПетрГУ

Объявляются выборы заведующего кафедрой		
Кафедра	Должность, величина ставки	Место и дата проведения конкурса
Геометрии и топологии	Доктор физико-математических наук, ученое звание — профессор	25.04.2017 пр. Ленина, 33
Уголовного права и процесса	Доктор или кандидат юридических наук, ученое звание — профессор или доцент	25.04.2017 пр. Ленина, 33
Общей химии	Доктор химических наук, ученое звание — профессор	25.04.2017 пр. Ленина, 33

Объявляется конкурсный отбор на замещение должностей			
Кафедра	Должность, величина ставки	Квалификационные требования	Место и дата проведения конкурса
Философии и культурологии	Профессор (1)	Доктор философских наук, ученое звание — доцент или профессор	20.04.2017 пр. Ленина, 33
Геометрии и топологии	Профессор (1)	Доктор физико-математических наук, ученое звание — профессор	19.04.2017 пр. Ленина, 33
Информатики и математического обеспечения	Доцент (0,67)	Кандидат технических или экономических наук, ученое звание — доцент	26.04.2017 пр. Ленина, 33
Иностранных языков естественно-технических направлений и специальностей	Преподаватель (1)	Высшее профессиональное образование и стаж работы в образовательном учреждении не менее 1 года	19.04.2017 ул. Пушкинская, 17
Русского языка	Старший преподаватель (1)	Кандидат филологических наук	27.04.2017 пр. Ленина, 33
Русского языка	Старший преподаватель (1)	Кандидат филологических наук	27.04.2017 пр. Ленина, 33

Документы предъявлять в отдел кадров университета с понедельника по четверг с 14:00 до 17:00, в пятницу — с 14:00 до 16:45.
Адрес отдела кадров: г. Петрозаводск, пр. Ленина, д. 33, каб. 115.
Срок подачи заявлений — один месяц со дня опубликования настоящего объявления.

Из почты ректора

На имя ректора ПетрГУ А.В. Воронина пришло Благодарственное письмо от Главы Петрозаводского городского округа И.Ю. Мирошник.

В нем, в частности, говорится: «от имени Администрации Петрозаводского городского округа и от себя лично выражаю искреннюю благодарность за проявленное усердие, умелые и профессиональные действия в ходе выполнения задач в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Напомним, в прошлом году

ПетрГУ присоединился ко Всероссийской штабной тренировке «Организация выполнения мероприятий по гражданской обороне в условиях возникновения крупномасштабных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Российской Федерации», проводились тренировки в учебных корпусах и общежитиях университета и другие мероприятия, направленные на обеспечение безопасности обучающихся и сотрудников университета.

Сотрудничество ПетрГУ и МЧС



Сотрудники МЧС приходят в учебные заведения не только для того, чтобы проверить их на соответствие противопожарным нормам и требованиям безопасности, но и с более приятной миссией: вручить благодарственные письма или грамоты за сотрудничество.

ПетрГУ посетили начальник главного управления МЧС России по РК С.А. Шугаев и заместитель начальника управления гражданской защиты главного управления МЧС России по РК С.Н. Христенко.

Они вручили грамоту ректору ПетрГУ А.В. Воронину, подписанную начальником Северо-Западного регионального центра по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации

последствий стихийных бедствий И.А. Паниным.

Ректор университета отмечен за личный вклад в развитие и совершенствование мероприятий в области гражданской обороны, качественную подготовку и показатели, проявленные в ходе масштабной тренировки по гражданской обороне.

За плодотворное сотрудничество, ответственное отношение и высокий профессионализм грамотой за подписью С.А. Шугаева награжден проректор по имущественному комплексу и безопасности ПетрГУ В.Г. Лаврентьев.

Итоги спартакиады «Бодрость и здоровье»

В течение недели 137 сотрудников и преподавателей ПетрГУ приняли участие в различных спортивных мероприятиях спартакиады «Бодрость и здоровье».

Победителями и призерами турнира по настольному теннису среди мужчин стали:

1-е место — В.Н. Кевлич (кафедра геологии и геофизики);

2-е место — С.В. Корнев (кафедра физической культуры);

3-е место — А.В. Цывунин (транспортный отдел).

В женском турнире места распределились следующим образом:

1-е место – Е. Карпина (институт физической культуры, спорта и туризма));

2-е место – И. Николаева (КРИУЭП).

3-е место – Е. Виноградова (ветеран ПетрГУ).

В соревнованиях по шашкам лучшими стали:

1-е место – В.А. Климушин (управление комплексной безопасности);

2-е – В.В. Марков (управление комплексной безопасности);

3-е – А.М. Пекина (ИПИСН).

В шахматных баталиях победу праздновал А.В. Сысун (институт математики и информационных технологий). Вторым стал А.В. Зыков (управление комплексной безопасности). Третье место у Е.М. Солодовник (институт физической культуры, спорта и туризма).

По итогам всех соревнований были определены самые активные подразделения университета. Обладателями переходящего кубка стали представители управления комплексной безопасности (20 участников). Второе место у учебно-методического управления (18 человек). Третьими стали представители института истории, политических и социальных наук (12 человек).

Приза зрительских симпатий были удостоены сотрудницы Научной библиотеки ПетрГУ, представительство которых на соревнованиях составило 10 человек.

Самым активным участником всех мероприятий спартакиады стала доцент кафедры философии и культурологии А.М. Пекина.

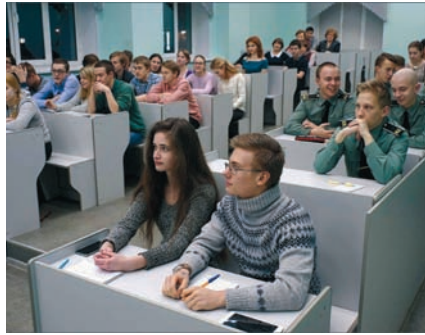
Соревнования организованы институтом физической культуры, спорта и туризма и профсоюзным комитетом работников ПетрГУ.

«Технари» и «гуманитарии» провели дебаты в ПетрГУ

Клуб дебатов ПетрГУ при поддержке отдела профориентационной работы провел дебаты для обучающихся 9–11-х классов общеобразовательных организаций и обучающихся по программам организаций дополнительного образования, входящим в объединение «STEM-кластер дополнительного образования Республики Карелия».

Темой для спора стал вопрос «"Технари" и "гуманитарии": технические и гуманитарные науки на службе прогресса – грани одного мира?».

Помимо участников программ STEM-кластера и гостей университета, среди которых были кадеты и ученики Державинского лицея, участие в дебатах приняли студенты-первокурсники, представлявшие Клуб дебатов ПетрГУ. За команду «технарей» выступали студенты института экономики и права ПетрГУ Владлена Воликовская и Иван Козлов, а за команду «гуманитариев» студент института истории, политических и социальных наук ПетрГУ Артем Михеев и студент института экономики и права ПетрГУ Илья Домрачев.



«Технари» утверждали, что за специалистами технической сферы стоит будущее, так как использование новых технологий влечет за собой качественный скачок в совершенствовании всех сфер общества и государства. Также спикеры говорили о возможности использовать технические знания не только в профессиональной деятельности, но и в повседневной жизни. Главными качествами «технарей» участники выделили умение логически мыслить, систематизировать и конкретизировать информацию.

Команда «гуманитариев» исходила из того, что люди с «гуманитарным» складом ума создали государство, право и аппарат управления, позволяющие поддерживать порядок и законность в обществе.

Кроме того, как заявляли ребята, невозможно представить нашу жизнь без умения «гуманитариев» продвигать изобретения «технарей» на потребительском рынке через формирование спроса и стимулирование продаж.

В итоге, по голосованию зрителей зала победу одержала команда «технарей», однако все участники и слушатели дебатов единогласно сошлись в простой истине, что побеждает дружба и сотрудничество, и только синтез гуманитарных и технических знаний ведет наше общество к счастью и всеобъемлющему прогрессу.

Старшеклассники Державинского лицея и обучающиеся по программам технического творчества ПетрГУ отметили, что рады новому для себя опыту дебатов. Многие школьники выразили желание организовать встречу в формате дебатов вновь, а также записались на занятия по публичным выступлениям и аргументации в Клуб дебатов ПетрГУ.

Клуб дебатов ПетрГУ

«Живи, учись, работай в Карелии»

Отдел профориентационной работы продолжает проведение открытого урока «Живи, учись, работай в Карелии!» в школах республики.

Учащиеся Шелтозерской средней общеобразовательной школы познакомились с жизнью университета, узнали про изменения в образовательной структуре ПетрГУ, познакомились с правилами приема и спецификой приемной кампании 2017 года. Традиционно большой интерес вызвали популярные веб-ресурсы нашего сайта «Калькулятор абитуриента», «Навигатор абитуриента», «Ориентир».

Некоторые старшеклассники Шелтозерской школы уже сделали свой выбор и определились с



институтами ПетрГУ – это медицинский институт, институт педагогики и психологии и институт физической культуры, спорта и туризма.

«Открытый урок "Живи, учись, работай в Карелии" – профориентационное мероприятие, которое помогает определяться выпускникам школ с будущим местом учебы.

Школьники понимают, что ПетрГУ дает хорошую возможность своим студентам реализовать себя в учебе, прекрасную стартовую площадку для будущей профессиональной деятельности у себя в регионе», – отметила ведущий специалист подготовительного факультета И.А. Жукова после проведения открытого урока.

Следующий открытый урок «Живи, учись, работай в Карелии!» состоится 9 февраля в средней общеобразовательной школе поселка Чална-1.

Ю.В. СЕМЕНОВА,
специалист отдела
профориентационной работы

Награда за социальное партнерство

Карельская республиканская организация профсоюза работников народного образования и науки РФ отметила вклад Петрозаводского государственного университета в развитие социального партнерства.

Нагрудный знак «За социальное партнерство» был вручен проректору по воспитательной и социальной работе В.К. Катарову за вклад в развитие этой области.

«Считаю, что нагрудным зна-



ком отмечен не только мой труд, но и деятельность всего коллектива университета, который работает слаженно по сохранению традиций, социальных программ, развитию партнерства поколений: от школьников, студентов, аспирантов и преподавателей, до выпускников и ветеранов ПетрГУ», – отметил проректор.

Пресс-служба ПетрГУ

Институт экономики и права: участие студентов в V международном интернет-чемпионате «Деньги»

Студенты 3-го курса института экономики и права направления «Экономика» в составе двух команд приняли участие в пятом международном интернет-чемпионате «Деньги», организованном агентством «ВЭП» Екатеринбурга. В состав команд вошли: Антон Силантьев, Юлия Точинова, Вера Патянина, Екатерина Козлова, Диана Жанкевич, Анна Молодцова, Алена Анекова, Анна Харвонен, Екатерина Кондратьева, Ксения Голятина. Подготовкой студентов к интернет-чемпионату традиционно занималась Ольга Викторовна Ларченко, ст. преподаватель кафедры экономики, бухгалтерского учета, анализа, аудита и финансов института экономики и права. На ее счету – многократные победы студентов в различных мероприятиях по банковскому делу: в 2015 году в Новосибирске во всероссийской студенческой олимпиаде – 1-е место в творческом конкурсе и 3-е место в

командном зачете, в 2016 году – 1-е место в тестировании по банковским вопросам в олимпиаде, организованной Сибирским федеральным университетом в Красноярске и др.

Интернет-чемпионат – это состязание между командами, которым предлагается в день чемпионата пройти командный тест, подтвердив свои знания в области мирового финансового рынка. Интернет-чемпионаты для вузов проводятся с 2012 года. Это мероприятие ежегодно собирает большое количество команд из разных стран ЕАЭС.

В пятом интернет-чемпионате приняло участие 26 команд из различных вузов России и Беларуси. Команды студентов-экономистов ПетрГУ традиционно принимают участие в данном мероприятии.

В 2016 году агентство «ВЭП» предложило студентам проверить свои знания в следующих тестах:

— командный тест «Мировой финансовый рынок в условиях кризиса и санкционной политики»,

— командный тест «Краткий экскурс в историю и теорию денег»,

— командный тест, посвященный юбилею российского рубля «Российский рубль. Путешествие длиной в 700 лет».

Студенты ПетрГУ выбрали тесты «Краткий экскурс в историю и теорию денег» и «Российский рубль. Путешествие длиной в 700 лет». Тесты содержали вопросы, посвященные деньгам в Древней Руси, российским монетам и банкнотам XVII-XX веков, налично-денежному обращению в СССР, в современной России и др. Студенты дали правильные ответы на вопросы, а также узнали интересные факты о деньгах.

**С.В. ШАБАЕВА, директор
института экономики и права**

Студенты ПетрГУ посетили ТЭЦ

Студенты 2-го курса специальности «Техносфера безопасность», побывали с обзорной экскурсией на Петрозаводской ТЭЦ.

Здесь они увидели основное оборудование станции (щит управления и котлотурбинный цех), узнали о мерах обеспечения экологической безопасности и о мероприятиях по охране труда.

«Каждому, кто собирается в бу-



дущем связать свою деятельность с техносферной безопасностью, нужно понимать, что его ждет на производстве. Важно своими глазами увидеть, с каким оборудованием предстоит работать, как оно эксплуатируется и ремонтируется и какие существуют требования техники безопасности», – отметил Никита Галкин, специалист по охране труда Петрозаводской ТЭЦ.

V Республиканский день сельской школы Республики Карелия

Научно-практический форум «V республиканский День сельской школы Республики Карелия» состоится 10–11 февраля 2017 года. Форум проводится в рамках Всероссийского научно-практического конгресса «Комплексное социально-экономическое развитие сельских территорий и малых поселений – основа национальной безопасности России» – «СЕЛО-РФ» и Плана (комплекса

мероприятий) по поддержке образовательных организаций, расположенных в сельской местности, в том числе малокомплектных, на период до 2020 года.

Организаторами мероприятия выступают лаборатория теории и практики развития сельской школы института педагогики и психологии Петрозаводского государственного университета, Ассоциация сельских малочисленных

малокомплектных школ РК при поддержке Министерства образования и Законодательного собрания РК.

На форум приглашаются руководящие и педагогические работники сельских образовательных организаций Республики Карелия, представители управлений муниципальных образований, местного самоуправления, общественных организаций.

Активисты ПетрГУ провели День донора

Активисты донорского движения ПетрГУ пригласили студентов и жителей Петрозаводска отметить День российского студенчества на станции переливания крови.



За время обучения в университете студенты сдают огромное количество экзаменов и зачетов, но «донорский экзамен» сдавали лишь некоторые. На нем за неправильные ответы двойку не поставят, а над вопросами полезно задуматься каждому: «Донор – звучит гордо»;

«Почему я сдаю кровь?»; «Образ донора крови», «Противопоказания к сдаче крови: абсолютные и временные»...

Бояться отвечать, как и сдавать кровь, не стоит. Врачи и волонтеры поддерживают приятную атмосферу и вручают сувениры. Особенным подарком в этот день порадовали Татьяну – единственную обладательницу этого имени, которая в свой праздник пришла на станцию переливания крови. Всего в акции донорского движения ПетрГУ приняло участие 60 человек, 48 из которых были успешно допущены до сдачи.

«Зимой остро ощущается снижение числа доноров. Виной тому погодные условия и частые простудные заболевания. Свою роль играют продолжительные новогодние каникулы. С наступлением 2017 года мы напоминаем всем об

актуальности донорства крови. Татьянин день позволил поздравить студентов и провести акцию в праздничной атмосфере», — отметила руководитель движения Елена



Котачева, студентка 5-го курса медицинского института ПетрГУ.

Дни донора и тематические акции активистами ПетрГУ проводятся регулярно.

Сегодня проходит День донора на велосипеде. Началась подготовка ко Дню донора, посвященного всем влюбленным.

День студента в музее? Идеальный День студента!

Иностранные слушатели, обучающиеся на подготовительном факультете ПетрГУ, провели День студента очень интересно, посетив Музей изобразительных искусств Республики Карелия. Студенты смогли посмотреть несколько временных выставок: «Портрет семьи» – шедевры 18-20 веков из коллекции Государственного Русского музея, «Большой праздник "Маленькой страны"» – выставка авторских кукол, «Онежская палитра» – живопись, графика, фотография карельских авторов. Они узнали, как изготавливались



краски, которыми писали иконы 15 века, увидели прялки, традиционные карельские костюмы и головные уборы.

Студенты учатся в Петрозаводске сравнительно недавно, но без труда смогли обнаружить уже знакомые места на полотнах карельских художников, отчасти

поэтому выставка «Онежская палитра» произвела впечатление и вызвала отклик в сердцах студентов.

Познакомившись с полотнами таких художников, как И. Айвазовский, К. Петров-Водкин, И. Шишкин, И. Левитан и В. Поленов, студенты, безусловно, стали еще лучше понимать русскую культуру. Язык невозможно выучить без понимания культуры, искусство помогает постигнуть глубину русской души. Понять искусство можно, не владея языком в совершенстве, а говорить можно не только словами.

Обладатель двух именных стипендий — Антон Андреев

Лучших студентов и аспирантов Петрозаводского университета чествовали в торжественной обстановке зала Правительства Республики Карелия. За успехи в научной деятельности студентам университета Глава Карелии Александр Худилайнен вручил именные свидетельства.

Антон Андреев, студент 6-го курса института математики и информационных технологий ПетрГУ, принимал поздравления дважды. Он стал обладателем стипендии Президента РФ, а также стипендии Республики Карелия. О том, в чем секрет такого успеха, читайте в нашем интервью.

— Как началось Ваше увлечение информационными технологиями?

— С компьютерами я всегда ладил. В школе любимым предметом была информатика. Нравилось писать алгоритмы и реализовывать их в заданиях, придумывать свои варианты решения. Потом поступил на математический факультет, где мне очень нравится. Сейчас это институт математики и информационных технологий.

— Как Вы считаете, математики творческие люди?

— Я бы сказал, что математика располагает к творчеству. То же программирование располагает к творческому решению задач. Хотя тут многое зависит от склонностей человека. Кто-то решает их по шаблону, а кто-то ищет другие пути.

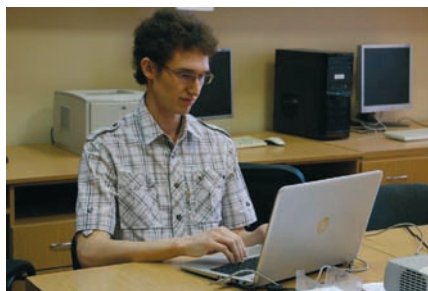
— Проект, которым Вы занимаетесь, тоже требует творческого подхода?

— Да, безусловно. Я занимаюсь разработкой автоматизированного построения схемы сетей. Ранее такого способа не было. Разработать его — сложная задача, ведь, например, в университете несколько тысяч устройств. Все они постоянно взаимодействуют. Описание их взаимосвязи вручную занимает много времени и сил. При переключении хотя бы одного провода нарушается целостная картина, построение модели нужно начинать сначала.

— В чем суть Вашего проекта?

— Объясню по порядку. Человеку, не увлеченному математикой со стороны кажется, что компьютерные сети выглядят как коробочки и провода между ними. На самом деле за функционированием сетей стоит много различных сложностей. К слову, обработка сообщений между компьютерами представляет собой большое количество вычислений. Это не просто передача сигнала, это — многоуровневое взаимодействие между различными компонентами огромной системы.

Чтобы строить и налаживать работу таких сетей, нужно глубоко вникать в их структуру. В математике это обычно делается с помощью моделей



— упрощенных описаний системы. В нашем случае модель описывает узлы компьютерной сети и отображает не только физические связи в виде проводов, но и связи, которые обычный пользователь не видит.

Называется эта программная система «Nest» — экспериментальная платформа для исследования моделей и методов управления ИКТ-инфраструктурами локальных поставщиков сетевых услуг.

— Какова ценность Вашей разработки?

— Она имеет научное и практическое применение. Во-первых, автоматическая система позволит упростить описание компьютерной сети, представить ее структуру в виде графа. В таком виде ее можно исследовать, проводить математические операции. Во-вторых, эту же систему можно использовать при решении задач: проектировании сети, поиске неполадок, подборе вариантов усовершенствования работы. Для этого изначально и разрабатывался проект. Он поможет системным администраторам, которые занимаются этими задачами. Применяя наши модели и алгоритмы, они ускорят процесс разрешения трудностей. Говоря простым языком, система может быть использована для оптимизации работы сети.

— Где может быть использована Ваша разработка?

— Проект ориентирован на использование в сети университета. Однако, он применим на любом предприятии, которое обладает крупной компьютерной сетью.

— Как Вы начали заниматься этой темой?

— Когда я выбирал тему для курсовой работы, я даже не знал, что в нашем университете ведутся подобные

исследования. Юрий Анатольевич Богоявленский, мой научный руководитель и заведующий кафедрой информатики и математического обеспечения, на втором курсе предложил мне заниматься этой темой. Я поговорил с ним, встретился с теми, кто уже работал над этим проектом. Он показался мне одновременно интересным, сложным и полезным. И вот уже пятый год я им занимаюсь.

— Планируете показать разработку предприятиям?

— Пока мы не ставили перед собой задачи показать это предприятиям. Есть еще много идей, как улучшить работу. Об отдельных частях проекта мы рассказывали на научных конференциях: трижды на студенческой конференции ПетрГУ, два раза в Политехническом университете. Несколько раз выступали с докладами на семинарах в Москве и Хельсинки. Часто на таких научных мероприятиях у других ученых возникает интерес к этому проекту. С некоторыми мы планируем связаться для сотрудничества.

— Как много времени Вы уделяете своему проекту?

— Мне сложно ответить на этот вопрос. Работа программиста, как я уже говорил, располагает к творчеству. Нельзя просто сесть и сделать, нужно вынашивать идею. Иногда даже занимаясь другими делами, все равно думаю о проекте. Бывает, мысль приходит очень неожиданно.

— Чем Вы занимаетесь в свободное время?

— Хобби типа коллекционирования марок у меня нет. Самые обычные увлечения: спортзал, сериалы, музыка. У меня есть семья. Жена тоже тоже программист. Мы учимся вместе. Она поддерживает все мои научные идеи, и сама с удовольствием занимается научной работой.

— Что Вы планируете делать после окончания университета?

— После магистратуры я хочу поступить в аспирантуру. Планирую продолжать работу над проектом.

«Несравненные эти края...»

Восторженные отзывы звучали еще до начала открытия в ПетрГУ выставки Татьяны Андреевны Красовской, члена Союза художников России, председателя Карельского отделения Творческого союза художников.

Родилась художница в Грозном, где прошли ее детство и юность. Там же, на юге России, Татьяна Андреевна сделала свои первые художественные опыты. Когда приехала в Карелию, влюбилась в наши северные пейзажи, которые стали любимым сюжетом в творчестве. Виды Валаама, Кижы, Кивача, Кондопоги, Ведлозера, Лососинки и других уголков Карелии – все это изображено на холстах, принадлежащих ее кисти.

Как человек, приехавший с юга, Татьяна Андреевна смотрит на привычные нам виды по-другому. По-новому раскрывая северным жителям красоту карельского края. Суровые скалы, тихие ламбушки и маленькие церквушки любовно прорисованы до мельчайших деталей. Палитра насыщенная и манящая. Даже от зимних пейзажей веет уютом и теплом.

Что-то завораживающее есть и в картинах с названием «Одиночество», «Город». Последняя изображает фантастический урбанистический пейзаж, полный механизмов и машин. Это стиль фэнтези. «Бывает, сидишь и от скуки чиркаешь карандашом по бумаге. Рука сама ведет. Иногда из этих линий вырисовывается сюжет, холсты заполняются фантастическими видами. Так же родились идеи картин «Маска. Бабочка» и «Маска. Скрипка». Это сюрреализм, который мне тоже очень нравится», – рассказала Татьяна Андреевна.



Поздравить Т.А. Красовскую с открытием выставки пришли друзья и коллеги. Директор издательства «Скандинавия», член Творческого союза художников Карелии Михаил Сергеевич Скрипкин:

«Я искушенный критик. По долгу службы просматриваю множество картин самых разных авторов. Я знаю, как Татьяна работает с графикой, какие создает эскизы декораций. Заметил, что в ее творчестве есть загадка. Мы не знаем, во



«Кижский пейзаж»

что воплотится замысел, но всегда получается удивительно прекрасно. На эти работы можно смотреть и смотреть! Татьяна Андреевна – художник, достигший успеха во многих областях и жанрах живописи».

Трофимов Юрий Васильевич, художник и преподаватель, заслуженный работник культуры РК, отметил неповторимый стиль художницы:

«В этом мире все меняется, Татьяна тоже не стоит на месте. Оставаясь приверженцем реализма, она работает и в других направлениях. Тем не менее, ее работы всегда узнаваемы. Их отличает камерность. Они сделаны с большим вкусом и красотой. Каждый художник подтвердит, что Татьяна Красовская внесла большой вклад в развитие живописи Карелии».

Татьяна Красовская – участница многих союзных, республиканских, российских и международных выставок. В Петрозаводском университете, как призналась художница, она впервые. Однако побывав здесь, прониклась душевной теплотой.

Экспозиция картин Т.А. Красовской будет работать до 27 февраля в фойе второго этажа главного корпуса ПетрГУ.

Выставка организована Научной библиотекой ПетрГУ.

Светлана АЛЕКСЕЕВА

Газета «Петрозаводский университет» выходит один раз в неделю в пятницу (кроме летних каникул). Распространяется бесплатно.

Свидетельство о регистрации периодического издания № 3 от 05.11.1999 выдано исполкомом Петрозаводского городского

Совета народных депутатов. Время подписания в печать по графику 02.02.2017 в 12:00, фактическое — 02.02.2017 в 12:00.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ ГАЗЕТЫ «ПЕТРОЗАВОДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В.Н. Васильев, профессор, президент ПетрГУ, председатель совета; **И.Н. Григович**, профессор, зав. кафедрой педиатрии и детской хирургии; **Л.Н. Колесова**, доцент кафедры русского языка; **Ю.С. Ланев**, руководитель турклуба «Сампо»; **О.Р. Левина**, руководитель Открытого университета; **Н.С. Рузанова**, советник при ректорате.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», 185910, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33

Адрес редакции: 185910, г. Петрозаводск, пр. Ленина, 33, к. 219

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСТКА

СЕМЁНОВА С.Н.
АЛЕКСЕЕВА С.А., БЕЛЯЕВА А.А.

711-045

E-mail: newspaper@petsu.ru
http://petsu.ru/Structure/NewsPaper/newsp.htm

6+