

До «Сколково» и дальше!

В конце декабря прошлого года в «Сколково» прошел V Всероссийский инновационный конвент. Это было масштабное мероприятие, участие в котором приняли более 700 человек – эксперты и предприниматели из России, стран СНГ и Прибалтики. Побывала в наукограде и наша землячка аспирантка факультета бизнеса и сервиса БелГУ Ольга Погарская.

В «Сколково» Ольга ездила уже в третий раз. «В первый раз я попала туда в 2010 году, - вспоминает она. - Тогда у всех были большие от удивления глаза. Мы не понимали, как там можно работать. Увидели абсолютно пустынную местность за Москвой,

где не было общественного транспорта, где не жили люди, а посреди - огромное квадратное прозрачное здание, которое совершенно не вписывалось во всю эту картину. Мы зашли, посмотрели, потрогали различные изобретения инновационно-

го характера, увидели помещения, оборудованные по последнему слову техники. Тогда еще не всё техническое наполнение было подключено в полной мере, но, тем не менее, посмотреть нам удалось много. А вот в декабре 2012 года «Сколково» предстало передо мной как уже готовая школа для внедрения проектов, подготовки соответствующих кадров. Зданий там теперь несколько. Мне удалось побывать в трёх – в Центре карьеры и еще двух модулях, где работают специалисты».

Гостей конвента ждало много интересного – лекции, деловые игры, тренинги, ток-шоу. А само мероприятие было направлено на коммерциализацию инноваций, продвижение и воплощение в жизнь проектов молодых ученых. Участники делились опытом создания малых инновационных предприятий и внедрения идей, а также обсуждали барьеры, которые, к сожалению, тормозят эти процессы.

В самом начале работы конвента была запущена игра Сити-гейм, где участники представляли идеи, которые уже более-менее воплощены в жизнь или готовы к применению. С помощью своих знаний нужно было определить, на каком уровне ока-

жется тот или иной проект. Ольга и остальные участники выступали в роли инвесторов. Им раздали по пять миллионов виртуальных денег. Три миллиона было направлено на внедрение собственной разработки, остальные можно было вложить в какой-либо проект. Количество идей постепенно увеличивалось. Экспертам надо было их оценить, а всем участникам – просчитать, какой из проектов будет успешным, и не ошибиться в том, кто из молодых инноваторов достоин получить инвестиции. Хотя рейтинговая таблица постоянно менялась, знания и чутье не подвели Ольгу, и она уверенно заняла место в шестерке лучших.

(Окончание на 5-й стр.).

До «Сколково» и дальше!

экономических наук, профессора Владимира Анатольевича Калугина.

Ольга входит в состав студенческой научно-исследовательской лаборатории на своем факультете и студенческого конструкторско-технологического бюро, которые работают по направлению «Экономика и управление на предприятиях в городском хозяйстве». Коллективы этих объединений получили уже три патента на полезные модели, которые представляют собой устройства для удаления и переработки снежно-ледяных образований с дорожных покрытий, а также трубопроводную пневмосеть для транспортировки ТБО.

Основой устройства машины, счищающей снег с дорожного покрытия, является рама рабочего оборудования, которая состоит из лезвий, расположенных в шахматном порядке. При ударе скальвателей, которые движутся по синусоидальной траектории, отделяется геометрическая фигура льда. За счёт специальных пружин лезвия не ломаются. Отколотый лёд щеточкой сдвигается вправо и влево. Потом приезжают КамАЗы и убирают всю эту массу. С инженерами МУП «Белгородблагоустройство» сотрудники факультета бизнеса и сервиса нашли территорию в селе Дорогобужино, где есть свободная производственная мощность для внедрения разработанного комплекса. Там находится здание, в котором может располагаться машина-снего-таялка. Оно представляет собой достаточно большую камеру, в которую сверху сгружается снег. Камера подключена к системам прямого и обратного отопления, с помощью кото-

рого снежная масса плавится и проходит системы фильтрации, очистки, после чего хранится уже в искусственном водохранилище. Полученная вода является технически чистой для применения в городском хозяйстве, ее можно отдавать заводам, ТЭЦ, использовать для мытья улиц и поливки растений.

Другой проект - «Трубопроводная пневмосеть» - касается транспортировки мусора. По задуманному плану его нужно разбивать по категориям – стекло, пластик, дерево.

Затем все отходы фильтруются и из них выделяются массы, которые подлежат переработке и вторичному использованию. Как инновационный этот проект уже состоялся. Сейчас рассматривается инвестиционная сторона дела. В Центральном федеральном округе воплощение этой идеи в жизнь вполне реально.

Однако Ольга говорит, что эти разработки для неё, скорее, хобби. А свое большое исследование она посвятила коммерциализации инноваций и капитализации знаний.

Работа Погарской касается экспертизы проектов на ранних стадиях, в условиях неопределенности, то есть когда опираться можно лишь на субъективную оценку экспертов. С помощью интегральных схем появляется возможность дать количественную оценку качественным показателям. Это позволит уже на ранних стадиях остановить бесперспективный проект или внести в него нужные коррективы по наполнению, бюджету или команде реализаторов.

Недавно Ольга стала стипендиаткой Правительства РФ. На эту стипендию её номини-

ровал вуз. В 2011 году, когда по результатам научно-исследовательского рейтинга были награждены лучшие аспиранты НИУ «БелГУ» в разных направлениях, она стала лучшей в гуманитарной области. Да и результаты большой работы, проделанной за минувшие месяцы, были оценены. Серебряная медаль на Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи в Москве, «бронза» в Хорватии, успешное участие во Всероссийском открытом конкурсе, проходившем в управлении делами Президента РФ, грант, выигранный в Воронеже ... Такими достижениями отличилась Ольга за прошедший год. Некоторые награды она получила за свое исследование, другие - за работу в соавторстве с коллективом. Помимо этого, по результатам национального конкурса инновационных проектов аспирантка стала лауреатом рейтинга ста молодых инновационных лидеров России.

Её жизнь полна событий. Одно из самых ярких студенческих впечатлений - приглашение в 2009 году на форум победителей «Прорыв». Ездил Ольга и на передачу «Галилео». На мастер-классах, которые ей и другим ребятам давал ведущий программы Александр Пушной, девушка узнала много интересных вещей.

В этом году Погарская планирует пройти предзащиту на соискание степени кандидата экономических наук и защититься досрочно. Работать она хочет по специальности. Ольга – человек крайне активный и признается, что дома практически не сидит. Видя её энтузиазм и целеустремленность, этому совершенно не удивляешься и понимаешь: «Сколково» - не первая ступень в её профессиональной карьере и далеко не последняя.

Анна КУЩЕНКО.

Фото из архива О. Погарской.

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

Надо заметить, что поездка на инновационный конвент в «Сколково» - отнюдь не случайный факт в биографии девушки, наполненной яркими научными событиями и упорным трудом. Погарская окончила факультет бизнеса и сервиса БелГУ с красным дипломом. После этого ей предложили поступить в аспирантуру. Вот уже второй год она обучается на приоритетном направлении развития «Математические и инструментальные методы экономики» под руководством доктора

