

И КОРАБЛЬ ПЛЫВЕТ

Ярославский педагогический университет закончил строительство Центра трансфера технологий

ДЕНЬ ЗНАНИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛИ ЯРОСЛАВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. К.Д. УШИНСКОГО ВСТРЕТИЛИ НЕОБЫЧНО. Собраться у самого старого корпуса вуза на улице Республиканской, они отправились на заседание Ученого совета в самое новое здание – на улицу Пожарского.

Высокие технологии

Сияющий 5-этажный корпус Центра трансфера технологий фармацевтической индустрии (ЦТТ) расположился на выезде из Ярославля, рядом с заводами фармацевтических компаний «Тева», «Такеда» и «Никомед». Гостеприимные хозяева нового корпуса ЯГПУ, все в белоснежной униформе, встречают гостей. Надеваем бахилы, заходим в лифты – и отправляемся на экскурсию. Осматриваем здание, двигаясь по этажам сверху вниз. На платформах (так именуются этажи) здания – исследовательские лаборатории, химические и биологические локализованные производства, поэтому максимум внимания проектировщики уделили вопросам безопасности. На крыше и верхнем этаже размещено оборудование, обеспечивающее жизнедеятельность всего комплекса. По сути, он может функционировать в автономном режиме. К примеру, здесь есть возможность дублировать энергоснабжение, причем ЦТТ запитан от независимых друг от друга источников, даже если на одном из них произойдет сбой, здание не обесточится, работа лабораторий будет продолжаться. Газ тоже свой – в этом преимущество индустриального парка «Новосёлки» с его продуманной инженерной и транспортной инфраструктурой.

Первое впечатление от осмотра лабораторий – очень много света! Свет льется на новенькое оборудование – блестят стекло и нержавеющая сталь замысловатых швейцарских установок. Одна из стен в каждом помещении – это огромное окно.

– Это тоже требование безопасности. Если в какой-либо лаборатории произойдет ЧП, ударная волна должна выбить стекло и выйти наружу, не повредив несущие конструкции здания, – поясняет смысл такого решения ректор ЯГПУ Владимир Афанасьев. – А обилие света и замечательный вид из кабинетов и лабораторий на загородные пейзажи – приятный бонус от прагматичного технического решения. Пона-



Центр трансфера технологий фармацевтической индустрии при ЯГПУ

чалу я для себя называл строящееся здание «этажеркой». Оно действительно было похоже на этажерку. Когда же я впервые увидел его остекленным, само собой экспромтом вырвалось: корабль! Спускаемся ниже, чтобы осмотреть виварий – помещение, предназначенное для содержания лабораторных животных. Такие животные абсолютно лишены иммунитета, чтобы избежать погрешностей при проведении опытов. Обращаются с ними со всеми предосторожностями: животные, персонал и все необходимое попадает в виварий через систему специальных шлюзов. Гость может заглянуть в виварий только через окна смотрового коридора. На нижних этажах располагаются помещения для работы и учебы. На первом этаже – аудитории, конференц-залы и, конечно, столовая.

Как сбываются мечты...

В просторном конференц-зале начинается Ученый совет ЯГПУ. Вступительное слово – за ректором:

– Коллеги, сегодня мы проводим заседание в новом здании ЦТТ. Это особый, исследовательский корпус, фактическое подтверждение претензий нашего вуза на статус исследовательского. Не буду скрывать: для меня, как ректора, это очень важно. В последние годы роль педагогического образования приносится в жертву, и к сожалению, некоторые с таким положением соглашались. Наша задача – противостоять этому, демонстрируя особенности и перспективы развития педагогического вуза. Конечно, можно учителей готовить «на пальцах», но какими станут эти учителя, а потом и их выпускники? Хороший учитель в будущем вырастит стране достойных врачей, ученых, инженеров, военных, специалистов всех отраслей и направлений. И нам удалось убедить в этом тех, кто принимал участие в решении вопроса о

строительстве Центра. Сейчас наш «корабль» открывает студентам новый путь в большую жизнь, к знаниям, свершениям, успешной самореализации.

Первоначально в федеральном конкурсе на право строительства исследовательского центра, подобных тому, что действует при ЯГПУ, участвовали 200 российских вузов и научно-исследовательских организаций. Впоследствии отсекалась половина, затем еще половина. Наконец осталась двадцатка, а потом и восьмерка лучших, причем в ней единственный педагогический вуз, все остальные победители – федеральные, медицинские или исследовательские учреждения. Что это, чудо, удача? Думается, нет. Главное – это научная школа, традиции и умение работать – именно это помогло ЯГПУ выиграть конкурс, достичь намеченной цели.

Позже мы услышим как в уже неформальной обстановке коллеги шутили, но уважительно именуют своего ректора «заслуженным строителем».

– Таким уж получилось мое ректорство. Сначала 15 лет строили новый корпус ЯГПУ на Которосльной набережной – времена были сложные, и тогда я в сердцах сказал, что больше ни за что за стройку не возьмусь, – улыбается Владимир Васильевич. – Но когда появился шанс построить ЦТТ, мы не могли его упустить. Не простил бы себе, если бы отказался от возможности обеспечить родному университету будущее. Тем более, что в итоге этот проект так успешно реализовался.

Теперь в новом великолепном корпусе хозяйничают сотрудники научно-исследовательского института проблем хомеогеномики (ИПХ) – структурного подразделения ЯГПУ. Его задача – зарабатывать деньги, в том числе и на содержание ЦТТ, а основное направление деятельности – разработка биологически активных соединений, потенциальных лекарственных препаратов. Кадровым ядром института



Ученый совет в ЦТТ открыл ректор ЯГПУ В.В. Афанасьев

являются выпускники ярославских вузов, молодые доктора и кандидаты наук химических и биологических специальностей. В своей работе они совмещают педагогическую и научно-исследовательскую деятельность, активно привлекают к работе студентов. ИПХ интенсивно развивает контакты с ведущими российскими и зарубежными исследовательскими институтами и компаниями. Кроме того в Центре могут размещаться организации-партнеры, среди которых центр высоких технологий «ХимРар». По сути, это уникальный негосударственный комплекс и инновационный бизнес-инкубатор одновременно. Он объединяет организации, которые занимаются разработкой и производством инновационных лекарств на основе новейших патентованных технологий в партнерстве с отечественными и зарубежными фармацевтическими и биотехнологическими производителями.

– С «ХимРар» педуниверситет работает уже 6 лет, действующий договор стоимостью в 300 млн рублей заключен на 3 года и я надеюсь, что наше сотрудничество будет продолжаться, – отмечает ректор ЯГПУ Владимир Афанасьев. – Центр трансфера технологий фармацевтической индустрии станет вторым домом для наших магистрантов. Именно здесь они будут обучаться и работать в лабораториях. Ну и конечно, возможности ЦТТ могут в полной мере использоваться аспиранты. И вообще, У Центра широчайшие профориентационные возможности. Все научно-просветительские программы, которые мы реализуем для школьников региона, найдут свое воплощение в стенах этого Центра.

С новым учебным годом!

Сюда же наверняка подтянутся и «новобранцы». Например, те, кто в День знаний впервые открыл двери Яро-

славского государственного педагогического университета и побывал на общевузовской линейке. В нынешнем году на дневную форму обучения вуз принял примерно 700 человек, 220 из которых – магистранты. Еще 675 человек – заочники, порядка 400 из них поступили в университет на внебюджетной основе. У 60 студентов-заочников, имеющих высокие результаты учебы, с октября появится возможность перевестись на дневную форму, правда, на внебюджетной основе. Все эти показатели для ЯГПУ вполне традиционны, никаких неожиданностей тут нет. Сегодня в вузе все больше внимания уделяют дополнительному образованию, начали готовить специалистов по организации кружковой работы, появилась новая специальность «Менеджмент в спорте». Общий принцип подхода таков: в вузе смотрят на потребности рынка труда и, опираясь на уже существующие специальности, создают новые за счет составления новых учебных программ, включающих новые предметы, новые знания. Это дает очень хороший эффект, позволяет готовить востребованных специалистов.

– К счастью, ставшие привычными для высшей школы опасения по поводу того, что качество абитуриентов будет падать, в очередной раз не оправдались, – подвел итоги приема Владимир Афанасьев. – Совсем недавно с серебром, полученным на математической олимпиаде в Китае, вернулись талантливые девочки из 33-й школы. Понятно, что доводкой таких дарований занимаемся и мы. Но все это было бы невозможно, если бы не самоотверженная работа прекрасных школьных учителей, большинство из которых – наши выпускники. А значит, наш труд и усилия не напрасны, есть смысл работать и дальше.

Дмитрий КОЗЛОВ.

НАША СПРАВКА:

Центр трансфера технологий фармацевтической индустрии – инвестиционный объект капитального строительства федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу».

ЦТТ спроектирован компанией «GxP Инжиниринг» (г. Химки) в 2011 году и построен при участии в качестве генеральных подрядчиков строительных компаний – «Московская инженерно-строительная компания» (2012-2013 гг.) и «Стройсервис» (2014 г.).

Общий объем государственного финансирования для создания ЦТТ составил 677 млн рублей. Проект предусматривал строительство ЦТТ общей площадью 8600 кв. м по типу бизнес-инкубатора, позволяющего располагать на его территории химические и биологические локализованные производства, исследовательские лаборатории и помещения для проведения доклинических исследований, разнообразные технологические и внедренческие платформы, офисы и представительства ярославского фармацевтического кластера. В лабораториях ЦТТ проводятся исследования доклинических исследований, разнообразные технологические и внедренческие платформы, офисы и представительства ярославского фармацевтического кластера. В лабораториях ЦТТ проводятся исследования доклинических исследований, разнообразные технологические и внедренческие платформы, офисы и представительства ярославского фармацевтического кластера. В лабораториях ЦТТ проводятся исследования доклинических исследований, разнообразные технологические и внедренческие платформы, офисы и представительства ярославского фармацевтического кластера.

На сегодняшний день учеными Центра уже созданы десятки уникальных активных фармацевтических субстанций, которые в рамках партнерских взаимоотношений переданы компании «Р-Фарм» для дальнейшего внедрения в производство. Отличительной особенностью разработок являются высокие показатели качества, ресурсосбережения и экологической безопасности.

