

ПОТЕНЦИАЛ НАУКИ

В этом году 15 апреля ученые нашей страны впервые будут отмечать свой профессиональный праздник — «День советской науки». Наш университет — одно из крупнейших научных учреждений города. Наряду с подготовкой молодых специалистов, научный поиск является одной из важнейших сторон деятельности всех пятнадцати факультетов ЛГУ. Празднование «Дня советской науки» совпадает в этом году со 160-летием университета.

Оглядываясь в эти дни на славное прошлое Петербургского-Петроградского — Ленинградского университета, мы видим блестящую плеяду ученых, составляющих гордость русской и советской науки. И сегодняшний день университета отмечен научными успехами, имеющими важное значение для развития народного хозяйства страны и науки.

Наш корреспондент Н. Романов встретился с проректором по научной работе профессором Борисом Сергеевичем Павловым и попросил его рассказать о том, с какими научными достижениями пришли университетские ученые к юбилею университета.

— Научные исследования для нас постоянное дело. Естественно, что бывают годы более успешные, бывают менее, но научная работа идет непрерывно. Прошедший предъюбилейный год был как раз отмечен значительными достижениями наших ученых.

Государственной премии СССР за 1978 год за цикл работ «Обнаружение, исследование и приложение новых оптических явлений, обусловленных когерентностью и ориентацией атомных состояний» удостоены заведующий кафедрой общей физики № 1, доктор физико-математических наук Н. И. Калитеевский, руководитель лаборатории когерентной оптики ЛГУ, доктор физико-математических наук М. П. Чайка и их соавтор — начальник сектора ГОИ им. С. И. Вавилова, доктор физико-математических наук Е. Б. Александров. Это итог многолетней работы, которая теперь увенчана таким блистательным успехом. Авторы разработали новые очень тонкие спектроскопические методы, которые дали прекрасные результаты. Впрочем, наш еженедельник уже рассказывал об этом событии в научной жизни университета.

Нельзя не сказать и о трудах,



Интервью корреспондента еженедельника «Ленинградский университет» с проректором ЛГУ по научной работе профессором Борисом Сергеевичем Павловым

получивших университетские премии. Среди них — прекрасная работа профессора В. В. Громова — книга «Микроорганизмы — паразиты водорослей», цикл работ доктора физико-математических наук В. Ф. Лазуткина «Теория Колмогорова — Арнольда — Мозера и асимптотика собственных чисел оператора Лапласа». О последних член-корреспондент АН СССР Д. К. Фаддеев сказал, что это «уникальное явление в математической физике». К этому можно добавить, что работы В. Ф. Лазуткина несут на себе печать Петербургско-Ленинградской математической школы, они посвящены решению трудной конкретной задачи, возникшей из физики.

Среди работ, получивших первые премии, — историко-географический атлас Ленинграда. Он подготовлен коллективом авторов под руководством профессора Н. В. Разумихина. Нужно отметить не только высокий научный уровень этой работы, но и то обстоятельство, что она вызвала интерес широких слоев читателей. Атлас стал в полном смысле слова «бестселлером». Отрадно, что он создан учеными нашего университета.

Премии Ленинского комсомола в прошлом году был удостоен профессор В. В. Привалов за цикл работ по истории комсомола.

— Все, о чем Вы говорите, уже сделано, признано, удостоено премий. Но ведь есть исследования, которые еще ждут своего признания.

— Есть немало научных работ, которые еще делаются и бу-

дут сделаны. Среди них я хотел бы отметить в первую очередь работу группы университетских геологов под руководством профессора В. А. Мейера, посвященную развитию ядерных методов в геофизике. Грубо говоря, эти методы позволяют «осматривать породу изнутри», определять качество руды прямо в местах залегания, опуская прибор в скважину. Особенно приятно отметить комплексный характер этой работы — она началась с фундаментальных исследований, а заканчивается изготовлением приборов, которые внедряются в народное хозяйство. У химиков нужно выделить работу академика В. П. Никольского, посвященную исследованию стекляного электрода.

Успехи, о которых шла речь, являются итогом многолетней работы, и мы надеемся на признание этих работ широкой научной общественностью.

— Борис Сергеевич, Вы говорите об итогах исследований университетских ученых. Но ведь наука — это не только победы и успехи, но и проблемы, и споры. Одной из форм поиска являются научные конференции по тем или иным проблемам...

— Научные конференции также одна из сторон науки в университете. Если закончилась одна, то, наверняка, на одном из пятнадцати факультетов готовится другая. Это закономерно, и, как мне представляется, очень полезно.

Осенью прошлого года у физиков прошла интереснейшая Всесоюзная конференция по вакуумному ультрафиолету. Наши физи-

ки хорошо поработали, были своевременно изданы тезисы докладов. К сожалению, главный организатор конференции, мой предшественник на месте проректора по научной работе, профессор Федор Иванович Вилесов не дожидаясь ее начала, и всю работу завершили его ученики. Уместно вспомнить, что работа профессора Ф. И. Вилесова и его сотрудников получила в этом году университетскую премию.

Недавно на биолого-почвенном факультете состоялось Всесоюзное совещание по вопросу подготовки орнитологических кадров. Это было расширенное заседание Ученого совета факультета совместно с Ученым советом Зоологического института и Орнитологическим комитетом АН СССР. Совещание прошло удачно. Решены многие вопросы подготовки молодых специалистов.

Сейчас на физическом факультете под руководством декана профессора П. П. Конорова готовится конференция по физике твердого тела.

И, может быть, несколько подробнее останавливаюсь на делах наших физиков, но я сам физик, и это мне ближе. Но вообще, в университете проходят и подготавливаются различные интересные конференции на многих факультетах. Эта работа ведется постоянно.

— Расскажите, пожалуйста, как обстоят дела с подготовкой молодых научных кадров.

— Вы имеете в виду аспирантуру? Скорее всего обстоят дела. В подобном интервью может быть

не место для такого разговора, по-прежнему нужно быть честным. Процент удачного завершения аспирантуры у нас в университете крайне низок. Только 30 процентов аспирантов в срок заканчивают работу над диссертацией, а защищают их в срок около 20 процентов. Это очень плохо, и мы думаем над тем, как исправить дело.

Чаще всего оно упирается в трудности публикаций по темам диссертаций. Количество аспирантских работ довольно велико, а устроить их в центральные журналы не всегда просто. Нужно сказать, что издательская деятельность в нашем университете находится на поразительно низком уровне. И эту проблему нужно решать как можно быстрее.

— И последний вопрос. Чаще всего научная деятельность будущих ученых начинается не в аспирантуре, а на студенческой скамье. Расскажите о работе студенческого научного общества.

— К сожалению, СНО в нашем университете работает не очень эффективно, но это в большой степени компенсируется работой научных руководителей.

Научная работа студентов зависит от научной работы руководителей. Только там, где ученые работают всерьез, где решают актуальные задачи, они умеют заинтересовать студентов. Молодежь в этом смысле обладает поразительным чутьем, ее увлекают свежие идеи переднего края науки, непосредственный выход в практику.

Это — как барометр. Только у настоящих ученых много и успешно работают студенты. В этом отношении мне хотелось бы отметить кафедру генетики на биолого-почвенном факультете. Очень активно работают студенты профессора С. Г. Инге-Вечтомова. По-видимому, ему есть чем привлечь ребят, и дело идет хорошо. И на физическом факультете давно так сложилось, что наиболее сильные кафедры лучше работают со студентами. Есть такие кафедры и на филологическом и на других гуманитарных факультетах.

Воспитание будущих ученых — это вклад в будущее науки. Сегодняшним студентам предстоит продолжать дело своих учителей, традиции, которые вот уже 160 лет развиваются в стенах Ленинградского университета.