

62. Горизонты ученого

О разных сторонах личности Ивана Георгиевича Петровского рассказывают публикуемые ниже строки из выступлений его соратников, людей, знающих его прекрасно.

Ректору Московского государственного им. М. В. Ломоносова академику Ивану Георгиевичу Петровскому завтра исполняется 70 лет.

Выдающийся советский ученый прошел большой путь.

В 1917 году Иван Петровский окончил реальное училище в небольшом уездном городке городе Севске. Затем он поступил на естественное отделение Московского Университета. Он хотел стать биологом или химиком. Случилось так, что первой научной книгой, которую он прочел, была «теория чисел» Дирихле. Она его потрясла. Вскоре молодой Петровский понял: математика — это то, чем он должен заниматься. Это определило его выбор; он перешёл на математическое отделение Московского Университета. Москва в то время не располагала теплом и уютom. Часто студенту приходилось ночевать на жёстких лавках Курского вокзала. Чтобы заработать на жизнь, он работал дворником в детском доме.

С 1923 по 1930 годы Иван Георгиевич работал преподавателем математики Рабфака искусств Наркомпроса.

Научные работы И. Г. Петровский стал публиковать сравнительно поздно. Это объясняется его стремлением вынашивать свои научные идеи до их полного завершения. У Петровского никогда не было работ, не имеющих окончательного характера.

Иван Георгиевич Петровский олицетворяет собой новый, современный тип ученого. Величина его общественной работы может сравниться только с объемом научной работы, которую он ведёт.

Герой Социалистического Труда, академик И. Г. Петровский является членом Президиума Верховного Совета СССР.

Немалую часть времени Иван Георгиевич отдаёт студентам, молодым людям. В них он видит смену, будущее, на них не жалеет сил. В комитете комсомола МГУ его знают не только как ректора, научного руководителя огромного вуза — к нему можно обратиться за советом по любому спорному делу. Петровский не откажет — примет, выслушает, поможет.

Академик П. С. Александров, академик А. Н. Колмогоров: Иван Георгиевич Петровский

— один из крупнейших математиков нашего времени. Бывают в науке работы, которые опережают свое время и которые впоследствии восхищают своей значимостью, привлекают всеобщее внимание ученых и входят в науку как ее важнейшие достижения. Они становятся классическими. Такими являются работы И. Г. Петровского по системам уравнений с частными производными. И в особенности такой является его работа о лакунах. Недавно появилась большая статья крупнейших математиков Атья (Англия), Ботта (США) и Гординга (Швеция), посвященная И. Г. Петровскому, в которой авторы выражают свое восхищение работой Ивана Георгиевича о лакунах.

И. Г. Петровский впервые доказал корректную разрешимость задачи Коши для общих гиперболических систем дифференциальных уравнений. Идеи и результаты И. Г. Петровского по задаче Коши оказали огромное влияние на исследования в области дифференциальных уравнений во всем мире.

Ивану Георгиевичу принадлежит заслуга введения в математику общих эллиптических систем дифференциальных уравнений, частным случаем которых является известное уравнение Лапласа. Замечательные результаты им получены по топологии действительных алгебраических кривых. Эта его работа явилась крупным вкладом в решение 16-й проблемы Гильберта.

Ивану Георгиевичу принадлежит еще много замечательных работ. И. Г. Петровский написал учебники по трем основным университетским курсам: обыкновенным дифференциальным уравнениям, интегральным уравнениям, уравнениям с частными производными. Книги И. Г. Петровского заметно влияют на преподавание этих предметов в нашей стране и за рубежом.

Иван Георгиевич создал большую научную школу. Среди его учеников много первоклассных ученых, которые сами уже воспитали многих талантливых математиков — докторов наук.

И. П. Петровский является гордостью советской математики...

А. Арциховский, член-корреспондент АН СССР: Мне пришлось с ним ездить по Англии и убеждаться, как подробно он знает историю этой страны. В залах Британского музея он проявил полное понимание творчества величайших мастеров эллинского ваяния Фидия и Скопаса. Это связано с его интересом к истории Древней Греции.

Я руковожу Новгородской археологической экспедицией. Когда мы нашли первые берестяные грамоты — исторические источники совершенно нового рода, Иван Георгиевич полностью оценил значение открытия. Ему мы обязаны значительным расширением экспедиции и новыми ее достижениями.

Когда он сам посетил Новгород, то прежде всего заинтересовался древнерусским зодчеством. На новгородских раскопках он участвовал в разборке находок и в чтении берестяных грамот, проявив при этом глубокое знание истории Новгорода...

Академик А. Н. Несмеянов: Он начал свою работу на посту ректора, когда строительство МГУ на Ленинских горах было в разгаре: еще около трех лет оставалось до переезда в новые здания. Одно строительство, осуществляемое небывалыми темпами, требовало огромного и постоянного внимания. Не менее трудной задачей было проектирование, заказ и приемка научного оборудования МГУ. Кадровые вопросы — научно-учебные кадры, хозяйственные кадры, способные обеспечить работу нового комплекса зданий МГУ, которому суждено стало сыграть роль международного центра, требовательно становились в порядок дня и в центр внимания. И все это на фоне текущей учебно-научной жизни, которая должна была идти бесперебойно и которая одна способна загрузить ректора полностью...

Академик Л. А. Арцимович: Иван Георгиевич всегда с особенным вниманием относился к физическому факультету и помогал физикам во всех прогрессивных начинаниях.

В первые годы своего ректорства он сыграл большую роль в перестройке работы физфака, энергично помогая привлечению новых научных кадров.

Иван Георгиевич продолжает оказывать активную помощь в развитии исследовательской работы на факультете. В значительной степени благодаря его заботам физический факультет стал в настоящее время одним из очень крупных научных центров нашей страны...

Академик А. Н. Белозерский: Он обладает исключительно важной чертой характера — предугадывать и понимать те новые научные направления, которые только что появляются или же в ближайшее время появятся и будут иметь важное значение для дальнейшего развития науки и экономики страны. Он всячески содействует этим новым областям знания, понимая, что они должны развиваться в первую очередь именно в условиях уни-

верситета, так как здесь речь идет о подготовке кадров и, следовательно, об обеспечении ими этих новых научных направлений.

Все это может быть хорошо иллюстрировано на примере биолого-почвенного факультета. При непосредственном участии и помощи Ивана Георгиевича, а иногда и по его инициативе, на нашем факультете создан ряд новых проблемных лабораторий...

*А. Н. Леонтьев, действительный член Академии педагогических наук СССР: ...*Я вспоминаю, как однажды Иван Георгиевич Петровский заговорил со мной о положении дел в антропологии. Он был озабочен тем, что некоторым важным антропологическим проблемам у нас в университете уделяется недостаточное внимание. Вскоре им было созвано консультативное совещание с участием представителей смежных наук, в частности крупных медиков, которые полностью поддержали научную проблематику, намеченную ректором.

Больше поразил меня другой, совсем маленький эпизод, который мне очень запомнился. Несколько лет назад во время деловой беседы Иван Георгиевич задал мне совершенно неожиданный вопрос: «Что я знаю об этологии?» Оказалось, что он прочитал одну из работ Лоренца, сильно его заинтересовавшую. «А может быть, у нас в университете нужно бы иметь это направление?» — сказал он. Нужно заметить, что в то время собственно этологические исследования у нас нигде еще не велись; не существовало на русском языке и никакой литературы по этологии...