



Научная общественность Беларуси, физическая наука понесли большую, невосполнимую утрату. 13 октября 1994 г. на 84-м году жизни скоропостижно скончался крупный физик-теоретик, основатель и организатор физической науки республики, Герой Социалистического Труда, заслуженный деятель науки Беларуси, лауреат Государственных премий СССР и БССР, Президент Белорусского физического общества, академик и член Президиума АН Беларуси, доктор физико-математических наук, профессор Федор Иванович Федоров. Перестало биться сердце выдающегося сына белорусского народа, отдавшего более 60 лет жизни самоотверженному служению науке, многогранной научной, педагогической и научно-организационной деятельности на благо своего Отечества.

Ф. И. Федоров родился 19 июня 1911 г. в деревне Турец Гродненской области в семье учителя (в будущем известного белорусского писателя Янки Мавра). После окончания в 1931 г. физико-математического отделения педагогического факультета Белгосуниверситета работал преподавателем физики и математики педагогического техникума в Кричеве. В 1933 г. Ф. И. Федоров был направлен на учебу в аспирантуру Ленинградского университета и через три года успешно защитил кандидатскую диссертацию в области квантовой электродинамики, выполненную под руководством академика В. А. Фока, одного из крупнейших физиков-теоретиков. В 1936 г. Ф. И. Федоров возвратился в Минск и начал работать на недавно созданном физико-математическом факультете Белгосуниверситета. По инициативе ученого в 1938 г. была организована кафедра теоретической физики, заведующим которой Федор Иванович был в течение 24 лет. В наиболее трудные для университета годы (1943—1950) Ф. И. Федоров работал деканом физико-математического факультета. В 1954 г. он блестяще защитил докторскую диссертацию на тему «Инвариантные методы в оптике анизотропных сред» и стал первым доктором физико-математических наук в республике.

На протяжении многих десятилетий Ф. И. Федоров отдавал все свои силы, незаурядный талант ученого, яркое педагогическое дарование организации учебного процесса, развертыванию научных исследований, подготовке научно-педагогических кадров университета. Многие его ученики, среди них академики и члены-корреспонденты АН Беларуси, лауреаты Государственных премий, в настоящее время составляют известную белорусскую школу теоретической физики — школу Федорова.

Уникальный творческий потенциал Федора Ивановича как ученого и организатора науки ярко раскрылся в годы работы (с 1936) в Академии наук республики, особенно после открытия в 1955 г. Института физики и математики АН БССР (в настоящее время Института физики имени Б. И. Степанова АН Беларуси). В 1956 г. Ф. И. Федоров был избран членом-корреспондентом, а в 1966 г. — действительным членом АН БССР. В Институте физики им была создана Лаборатория теоретической физики, которой он неизменно руководил до 1987 г. На протяжении 25 лет, с момента основания (1963 г.) и до 1987 г., Ф. И. Федоров возглавлял Отделение физики и математики АН БССР (ныне Отделение физики, математики и информатики АН Беларуси). В последнее время Федор Иванович работал советником, являясь членом Президиума Академии наук республики.

При всей своей многогранной деятельности академик Ф. И. Федоров был прежде всего активно работающим ученым-исследователем, который не мыслил своего существования без постоянного напряженного творческого научного поиска. Им получены важнейшие научные результаты, заложившие фундамент последующих широких исследований по кристаллооптике, акустике кристаллов, теории элементарных частиц и фундаментальных физических взаимодействий. Различные направления научных исследований Ф. И. Федорова объединяет созданный им единый ковариантный подход к решению проблем и задач теоретической физики на основе разработанных и использованных им математических (алгебраических и теоретико-групповых) методов. Выдающиеся достижения Ф. И. Федорова в области оптики анизотропных сред отмечены Государственными премиями СССР и БССР; предсказанное им явление — смещение отраженного луча перпендикулярно плоскости падения — было зарегистрировано в качестве научного открытия. Ф. И. Федоров — автор 6 оригинальных монографий и свыше 450 научных статей.

Идеи Федора Ивановича, разработанные им методы исследований нашли широкое применение и получили развитие в работах его многочисленных учеников и последователей. Границы использования этих методов постоянно расширяются, охватывая все новые области физической науки.

Чуткий и внимательный руководитель, блестящий педагог и лектор, талантливый ученый и организатор Федор Иванович Федоров завоевал уважение и высокий авторитет среди широкой научной общественности республики и за ее пределами. Он был избран первым президентом Белорусского физического общества, являлся почетным членом Президиума Российской Гравитационной Ассоциации, членом Академии Творчества России, почетным членом Российского оптического общества имени Д. С. Рождественского, членом Американского математического общества, членом координационного комитета Европейского физического общества, председателем Минского городского комитета Защиты Мира. Исключительные достижения Ф. И. Федорова в области физической науки, становления и развития высшего образования и научных исследований по физике и математике в нашей республике отмечены высокими государственными наградами.

До последних дней жизни профессор кафедры теоретической физики Ф. И. Федоров сохранял неизменную творческую активность, читал лекции, руководил аспирантами.

Федор Иванович отличался замечательными человеческими качествами: высокой интеллигентностью, неизменной тактичностью в отношениях с людьми и вместе с тем принципиальностью, высоким гражданским мужеством.

Светлая память о Федоре Ивановиче Федорове, крупнейшем ученом, талантливом педагоге и воспитателе научной молодежи, человеке большой души и обаяния, навсегда сохранится в сердцах всех, кто имел счастье его знать, жить и работать с ним.

Капуцкий Ф. Н., Кухарчик П. Д.,  
Клищенко А. П., Барковский Л. М.,  
Богуш А. А., Борисоглебский Л. А.,  
Горбачевич А. К., Комаров Л. И.,  
Минкевич А. В., Томильчик Л. М.

## ИВАН АЛЕКСЕЕВИЧ ПРУСОВ



13 сентября 1994 г. после тяжелой болезни скончался доктор физико-математических наук, доктор технических наук, профессор кафедры теоретической механики и робототехники Иван Алексеевич Прусов.

И. А. Прусов родился 11 июня 1919 г. в д. Березовка Славгородского района Могилевской области. В 1938 г. поступил на физико-математический факультет Белорусского государственного университета, однако учебу прервала война. С 1941 по 1945 г. Иван Алексеевич находился в действующей армии. После демобилизации из рядов Советской Армии закончил Львовский университет.

В 1970 г. И. А. Прусова как авторитетного ученого-механика пригласили на работу в Белгосуниверситет для создания и развития отделения механики на механико-математическом факультете. В 1970—1986 гг. он возглавлял кафедру теоретической механики университета (ныне кафедра теоретической механики и робототехники).

В своей научной деятельности И. А. Прусов особое внимание уделял такому актуальному направлению современной механики, как анизотропная термоупругость. Этому в немалой степени способствовала и совместная работа с выдающимися учеными-механиками Г. Н. Савиным, М. П. Шереметьевым, Я. С. Подстригачом. Профессор

И. А. Прусов — один из виднейших ученых в области теории упругости анизотропных сред, ему принадлежат основополагающие результаты в использовании современных математических методов при решении основных граничных задач изгиба анизотропных пластин в классической и уточненной постановках, а также в формулировке и решении задач упругой и термоупругой устойчивости пластин с учетом деформации поперечного сдвига; И. А. Прусов построил новый вариант уточненной теории изгиба пластин с более широким диапазоном применимости, чем в известной теории Рейснера. Ученым получены фундаментальные результаты в разработке и применении одного из наиболее эффективных методов теории функций комплексного переменного — метода линейного сопряжения Н. И. Мухелишвили — к решению краевых задач стационарной теплопроводности и термоупругости анизотропного тела. Созданные И. А. Прусовым термоупругие комплексные потенциалы, позволяющие получать наиболее простые и эффективные решения основных граничных задач анизотропных сред, широко используются в научных исследованиях и практических приложениях во многих научных школах государств СНГ. Творческое наследие И. А. Прусова, безусловно, требует детального анализа и последующего развития.

Иван Алексеевич был человеком разнообразных научных интересов. Являясь одним из ведущих специалистов по теории анизотропной термоупругости, он получил важные результаты и в теории фильтрации, ярким свидетельством чего является его монография «Двумерные краевые задачи фильтрации». Ученый опубликовал более 90 научных и научно-методических работ, в том числе четыре монографии. Среди его учеников 20 докторов и кандидатов наук.

Широта научных взглядов проявлялась и в педагогической деятельности И. А. Прусова. Во Львовском и Белорусском университетах он блестяще читал лекции по различным дисциплинам механики и математики, разработал большое количество спецкурсов.

Профессор И. А. Прусов был руководителем Минского городского научного семинара по механике деформируемого твердого тела, заместителем председателя специализированного совета Белгосуниверситета по защите кандидатских диссертаций, членом редколлегии журнала «Вестник БГУ» (серия 1).

Светлая память об Иване Алексеевиче Прусове, видном ученом-механике и талантливым педагоге, навсегда останется в сердцах всех, кто знал его.