

Наследие Льва Лойцянского: в Политехе прошёл юбилейный научный семинар

В первом учебном корпусе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого состоялся научный семинар, посвященный 125-летию Льва Лойцянского.



Лев Герасимович Лойцянский (13 (26) декабря 1900 — 3 ноября 1991), профессор, заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, крупнейший специалист по теории пограничного слоя и турбулентности, автор фундаментальных монографий и учебников по гидрогазодинамике и теоретической механике, входит в когорту выдающихся отечественных ученых-механиков XX века. Важнейшей вехой биографии Л. Г. Лойцянского было создание по его инициативе в 1935 году в Ленинградском политехническом институте кафедры гидроаэродинамики, которой он руководил в течение почти четырех десятилетий.



Лев Лойцянский опубликовал более 120 оригинальных научных работ в самых различных областях механики жидкости и газа: теории ламинарного и турбулентного пограничных слоев, статистической теории турбулентности, полуэмпирической теории турбулентности, теории струй вязкой жидкости, теории газовой смазки и т. д. Многие из них стали основополагающими в развитии целых направлений гидрогазодинамики.



Широчайшую известность получил подготовленный Л. Г. Лойцянским учебник для вузов «Механика жидкости и газа», первое из многочисленных изданий которого относится к 1950 г., а последнее, седьмое — к 2003 г. У нас в стране эта книга остается одним из главных учебных пособий и признанным научным руководством данного профиля для студентов, аспирантов и инженеров.

В работе организованного Физико-механическим институтом (ФизМех) СПбПУ научного семинара приняли участие более 100 человек — ученики Льва Герасимовича, преподаватели и сотрудники ФизМеха, в первую очередь Высшей школы прикладной математики и вычислительной физики (ВШПМиВФ), других подразделений университета, научных и образовательных организаций Санкт-Петербурга (СПбГУ, Военмех, СПб государственный морской технический университет, СПб государственный университет гражданской авиации, Крыловский государственный научный центр, ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева и другие) и Москвы (ЦАГИ), выпускники кафедры гидроаэродинамики, аспиранты и студенты ВШПМиВФ.



Цель мероприятия — не просто отдать дань уважения выдающемуся учёному и педагогу, но и проанализировать, как его фундаментальные идеи повлияли на развитие современной науки и технологий.

С приветственным словом к участникам семинара обратился советник при ректорате, выпускник физико-механического факультета 1970 года (кафедра механики и процессов управления) Владимир Глухов. Он отметил масштаб Льва Герасимовича как ученого, его значимость для университета. По воспоминаниям Владимира Викторовича, Лойцянский был блестящим педагогом и всегда тепло относился к студентам, даже если они учились на других кафедрах.



В программе семинара прозвучали тематические доклады профессоров СПбПУ, приглашенных представителей научных организаций, организаций высокотехнологичной промышленности — выпускников кафедры гидроаэродинамики.

Список выступивших на семинаре

- Профессор ВШПМиВФ СПбПУ (выпускник кафедры гидроаэродинамики 1972 года) Евгений Смирнов, тема доклада: «Л. Г. Лойцянский — ученый, педагог, организатор»
- Член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник ЦАГИ им. Н.Е. Жуковского Александр Гайфуллин, тема доклада: «Пристенные струи несжимаемой жидкости»
- Заведующий лабораторией «Вычислительная гидроаэроакустика и турбулентность» ПИШ «Цифровой инжиниринг» СПбПУ (выпускник кафедры гидроаэродинамики 1970 года) Михаил Стрелец, тема доклада: «Опыт прямого численного моделирования турбулентных пограничных слоев в сложных течениях»
- Технический директор ООО «Софт-импакт» (выпускник кафедры гидроаэродинамики 1999 года) Владимир Калаев, тема доклада: «От основ аэрогидродинамики к инновациям в микроэлектронике»
- Ведущий инженер-технолог АО "Концерн «ЦНИИ «Электроприбор» Александр Филиппов (выпускник кафедры гидроаэродинамики 1972 года), тема доклада: «Школа газовой смазки Л. Г. Лойцянского:

теория и задачи высокотехнологичной промышленности»

- Технический директор ООО «НПП „Иста“» Сергей Юркин (выпускник кафедры гидроаэродинамики 1978 года), тема доклада: «От идеи до многоцелевого использования в промышленных изделиях: быстродействующий пневматический клапан разработки кафедры гидроаэродинамики Политеха»



Участники отметили высокое качество организации семинара и информативность представленных докладов, дружественный характер мероприятия. Позже в кулуарах учёные делились своими воспоминаниями о Льве Герасимовиче.

Дата публикации: 2025.12.29

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям