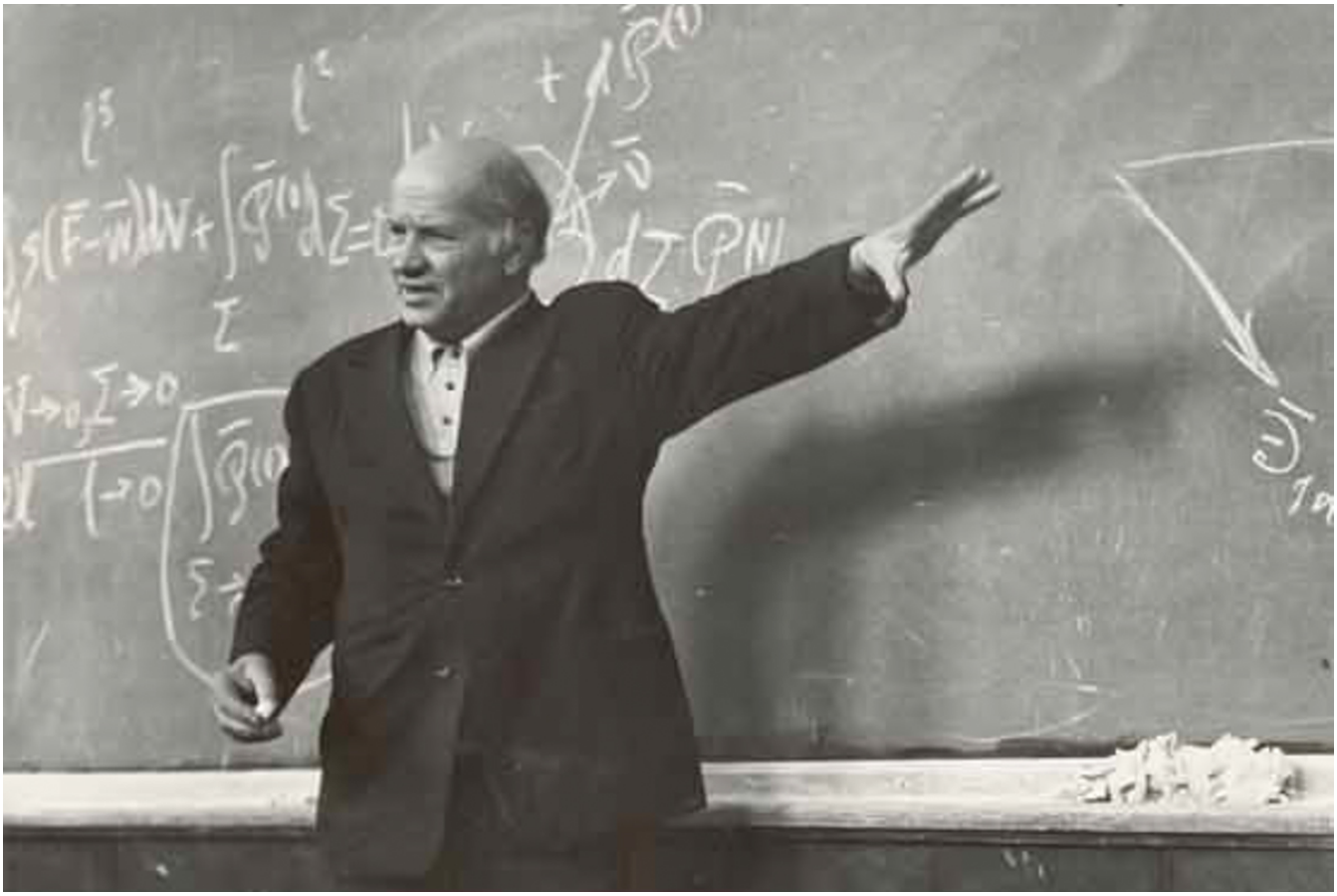
Политехники на симпозиуме памяти Алексея Ильюшина

Сотрудники Высшей школы механики и процессов управления ФизМеха приняли участие в Международном научном симпозиуме по проблемам механики деформируемых тел, посвящённом 115-летию со дня рождения члена-корреспондента Российской академии наук Алексея Ильюшина (1911–1998). Мероприятие прошло в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова.

Алексей Ильюшин — выдающийся советский и российский учёный-механик XX века. Создатель теории упругопластических процессов, один из основателей современной теории определяющих уравнений механики сплошной среды. Автор научных изобретений, основатель научных школ в механике, руководитель ответственных государственных научно-технических проектов. Член-корреспондент Российской академии наук, член Российской академии ракетных и артиллерийских наук, лауреат Сталинской премии (1948), Ломоносовской премии I степени (1995). Ректор Ленинградского государственного университета с 1950 по 1952 годы. Заведующий кафедрой теории упругости Московского университета с 1942 по 1998 годы. Под научным руководством Алексея Ильюшина было защищено более 150 диссертаций.

Международный научный симпозиум в память Алексея Ильюшина проводился в шестой раз. Организаторы — Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Российская академия наук и Национальный комитет по теоретической и прикладной механике.



Тематика симпозиума соответствовала основным научным интересам учёного, охватывающим широкий спектр современных проблем механики деформируемых тел.

В работе форума приняло участие более 100 учёных, которые представили Россию, Белорусь, Словению, Армению, Узбекистан. Участвовали четыре академика РАН: И. Г. Горячева, Р. И. Нигматулин, Ю. В. Петров, В. А. Садовничий. Программа симпозиума включала 70 устных выступлений.

Учёные СПбПУ выступили с четырьмя докладами.

- А. С. Семенов, Д. А. Дрон, Я. К. Астапов: «Эффективные упругие и неупругие свойства пористых металлокерамических электродов твердооксидных топливных элементов».
- А. И. Грищенко, А. С. Семенов: «Взаимодействие различных систем скольжения при неупругом деформировании монокристаллических сплавов на никелевой основе».
- P. V. Vinh, A. B. Freidin: Static bending and buckling analysis of nanoplates using modified nonlocal strain gradient theory.

- С. А. Вавилов, Л. В. Штукин, О. В. Привалова, Д. С. Вавилов, А. А. Кудрявцев: «О модальной локализации в струне на упругом основании».

Доклад А. И. Грищенко и А. С. Семенова содержал результаты исследований, полученных в рамках выполнения гранта РНФ № 25-19-00921 «*Многоуровневые микроструктурные модели неупругого деформирования и разрушения моно- и поли-кристаллических жаропрочных сплавов при сложном термомеханическом нагружении*». Представленные результаты получили высокую оценку участников секции «Пластичность. Термодинамические процессы. Теория определяющих соотношений».

Профессор Артём Семенов так отозвался об участии в симпозиуме: Это прекрасная возможность увидеть реакцию профессионалов на новые идеи и результаты научных исследований, получить драгоценные рекомендации по дальнейшему их развитию, увидеть вектор развития отечественной механики, а также неформально пообщаться с давними друзьями и коллегами по цеху.

Профессор Александр Фрейдин отметил: В симпозиуме участвовали ведущие учёные-механики. Я был очень рад повидать коллег и друзей и принять участие в обсуждении докладов. Наш аспирант из Вьетнама Фам Ван Винь представил результаты, которые войдут в его кандидатскую диссертацию, и это была важная апробация работы.

Я с удовольствием представил результаты научной работы перед ведущими учёными в области механики деформируемого твёрдого тела и в неформальной обстановке пообщался с ведущими учёными России, Беларуси, Сербии и Армении, — прокомментировал старший преподаватель Алексей Грищенко.

Политехникам форум запомнился яркими выступлениями ведущих учёных, горячими дискуссиями и обменом мнениями, интересными фактами из биографии А. А. Ильюшина.

Дата публикации: 2026.02.03

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям