

ПОЗДЕЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ –
ОСНОВАТЕЛЬ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ
В ПЕРМИ И НА ЗАПАДНОМ УРАЛЕ
28.03.1926 – 31.08.1986 гг.

А.А. Роговой, *Институт механики сплошных сред УрО РАН*

Для цитирования:

Роговой А.А. Поздеев Александр Александрович – основатель академической науки в Перми и на западном Урале 28.03.1926 – 31.08.1986 гг. // Вестник Пермского федерального исследовательского центра. – 2024. – № 2. – С. 44–54. <https://doi.org/10.7242/2658-705X/2024.2.4>



Рис. 1. А.А. Поздеев, член-корреспондент АН СССР, первый директор ИМСС УрО РАН

Александр Александрович Поздеев, известный советский ученый-механик, родился 28 марта 1926 года в городе Златоусте Челябинской области в семье служащего.

РОДИТЕЛИ

Отец, Александр Петрович, родился в 1885 году в г. Камышлове Екатеринбургского уезда (ныне Свердловской области) в купеческой семье. Перед Первой мировой

войной он закончил Рижский политехнический институт, получив инженерное образование. Начал службу в Перми на Мотовилихинском пушечном заводе. Из Камышлова в Пермь он привез молодую жену, Анну Васильевну Садовникову, дочь местного провизора (рис. 2). В год рождения Александра Александровича семья жила в Златоусте, где отец работал главным инженером Златоустовского инструментального заво-

да. Между 1926 и 1933 годами Поздеевы кратковременно жили сначала в Свердловске, затем в Серове. В 1933 году отец возвратился в Свердловск, где работал последовательно главным механиком на Уральском машиностроительном заводе (Уралмаше), на Электромаше, затем старшим преподавателем, доцентом, заведующим кафедрой начертательной геометрии Уральского политехнического института (УПИ).

Мать, Анна Васильевна, была домохозяйкой. По воспоминаниям – женщина мягкая, ласковая, никогда никого не журила. Заботы о доме, хозяйстве, муже, детях, которых в семье было трое (Татьяна – умерла в младенчестве, Александр и Алексей – последний умер в 1964 году) полностью заполняли ее жизнь. Благодаря ее стараниям, в семье царили доброта и спокойствие. Умерла Анна Васильевна в 1950 году. В 1951 году Александр Петрович женился на сотруднице библиотеки УПИ. С мачехой Александрой Николаевной, которая надолго пережила мужа, Поздеевы поддерживали родственные отношения до последних ее дней (умерла в 1997 г.). Сам Александр Петрович скончался раньше, еще в 1965 году.

СРЕДНЯЯ ШКОЛА

Александр Александрович Поздеев учился сначала в 152-й, затем в 54-й школах г. Свердловска. Лев Меандров, друг и



Рис. 2. Родители А.А. Поздеева (г. Пермь, Мотовилиха, 1918 г.)

одноклассник, а затем и его сокурсник, свидетельствовал, что учился тот ровно, но выделялся способностями к математике. Равных ему не было на уроках. Учитель приносил для Александра другие задачи, не те, что решал весь класс.

В школьные годы А. Поздеев начал заниматься спортом. Оказалось, что у 14-летнего Саши есть способности к боксу. Его взяли в секцию (рис. 3).



Рис. 3. Бокс – начало.
Слева 14-летний Саша Поздеев

СТУДЕНЧЕСКИЕ ГОДЫ

После окончания в 1943 году 54-й средней школы г. Свердловска и подготовительного отделения УПИ в январе 1944 года Александр Александрович поступил на металлургический факультет Уральского политехнического института. Сокурсниками и его друзьями на всю жизнь стали Красовский Коля, будущий академик, Герой Труда, его жена Нина, Лёва Меандров, Юра Никитин, Эдик Римм, Миша Разиков, Феликс Радин (впоследствии почти все стали докторами наук, профессорами) (рис. 4). Студенческая компания часто бывала в хлебосо-



Рис. 4. Нина и Коля Красовские, Эдик Римм, Саша Поздеев в студенческие годы

ном доме Красовских. Отец Коли был известным в Свердловске врачом, семья жила в достатке, имела свой дом. Старшие Красовские – Мария Федоровна и Николай Арсеньевич – гостеприимно привечали друзей сына, и молодежь заходила туда просто так, заворачивала после демонстраций, встречала Новый год. Пили чай, говорили обо всем на свете, пели песни. Коля Красовский увлекался математикой, поэзией, сам писал стихи. Пример друга и в целом атмосфера дома Красовских, интеллигентная, одухотворенная, оказали сильное влияние на Поздеева, на формирование его личности, на его жизненные ориентиры. Уже в студенческие годы он начал задумываться о занятиях наукой, спрашивал Колю, что нужно читать, чтобы стать ученым. И уже тогда Красовский сказал ему, что следует обратить внимание на теорию пластичности, на вариационное исчисление.

В студенчестве большую часть свободного от учебы времени Александр Поздеев отдавал спорту, продолжая занятия боксом. Поединки боксеров проходили на сцене актового зала и собирали немало болельщиков. «Работал» Поздеев красиво, градом непрерывных и точных ударов загонял противника в угол и чаще всего досрочно заканчивал бой. За него активно болел весь металлургический факультет. На последних курсах он увлекся лыжами и легкой атлетикой.

В январе 1949 года состоялась защита диплома по специальности «Пластическая и термическая обработка черных металлов». После окончания института А.А. Поздеев выбрал распределение в город Иркутск на Завод тяжелого машиностроения им. Куйбышева.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА Свердловский период

В конце февраля 1949 года он начал трудовую деятельность сменным мастером кузнечного цеха. Позже был переведен на должность старшего инженера-технолога. Однажды ему очень пригодились боксерские навыки. Как вспоминает сотрудник кафедры обработки металлов давлени-

ем (ОМД) Л. Мельников, в цех, где работал Поздеев, привозили расконвоированных заключенных. Все добросовестно исполняли свои обязанности, кроме одного: он исчезал, как только начиналась смена. По секрету Поздеев узнал, что «уважаемый пахан» уходил спать в укромное местечко, работу его выполняли другие заключенные. А.А. Поздеев нашел закуток и, не повышая голоса, попросил прогульщика встать. Когда это не подействовало, легонько подергал за ногу. В ответ получил поток отборной брани, но остался невозмутим и продолжил подергивание. Столпившиеся рабочие следили за развитием событий. Взверившийся пахан кинулся на нахала... Но когда очнулся, то понял, что стоит на четвереньках, уткнувшись головой в пол. Кепка лежала рядом. Вскочив, он с хрипом схватил лопату, но был скручен своими же. Это был крах его авторитета.

И в Иркутске жизнь Александра Александровича состояла не из одной работы. Активный отдых на лоно природы, тренировки, которые он иногда проводил даже после ночной смены, наполняли его жизнь новыми впечатлениями, встречами с новыми людьми. Он знакомится со студенткой филфака Иркутского педагогического института Юлей Никаноровой (рис. 5),



Рис. 5. А. Поздеев и Ю. Никанорова, Иркутск, 1950 г.

начинает готовиться к поступлению в аспирантуру и в сентябре 1950 года становится аспирантом кафедры обработки металлов давлением УПИ.

Научный руководитель Иосиф Яковлевич Тарновский сначала поручил ему натурное изучение стойкости прокатных валков сортовых станов. Работа не приносила удовлетворения, не давала возможности серьезных научных обобщений, была рутинной, необходимой только для накопления экспериментальной информации. И А. Поздеев начал самостоятельно заниматься исследованием деформации в процессахковки и прокатки. Много времени проводил в лаборатории кафедры, ставя эксперименты по осадке свинцовых цилиндров и параллелепипедов. Наблюдая неравномерность деформации, мучительно размышлял, как описать теоретически то, что видел. И вот тогда он и вспомнил совет Красовского о том, что следует попробовать применить давно известные вариационные методы. Последний год аспирантуры он посвятил книгам по пластичности, упругости, математике.

Надо сказать, что отношение к теории пластичности в то время было непростым. Не столь редким было прямое неприятие. Например, на страницах журнала «Известия АН СССР» шла дискуссия между академиком – физиком В.Д. Кузнецовым и членом-корреспондентом – механиком А.А. Ильюшиным. Как вспоминает В.Л. Колмогоров, тоже аспирант Тарновского, основатель кафедры ОМД профессор А.Ф. Головин при обсуждении результатов своих аспирантов, делавших попытки применить в исследованиях аппарат теории упругости и пластичности, давал примерно такую оценку: «Наука (имелась в виду теория пластичности) – ложная, но, странно, дает верные результаты!». И.Я. Тарновский, сменивший на кафедре А.Ф. Головина, был его учеником и, поначалу тоже относился недоверчиво к этой науке. Но, будучи человеком мудрым и дальновидным, видя склонности А.А. Поздеева к анализу, к математическому обобщению, всячески поддерживал та-

лантливого юношу, создавал условия для успешной творческой работы, результатом чего стала кандидатская диссертация, которую А.А. Поздеев защитил в 1954 году (рис. 6). В работе он впервые применил принцип виртуальных изменений деформационного состояния (этот принцип является обобщением принципов Лагранжа и Журдена) для определения формоизменения при пластической обработке.



Рис. 6. А.А. Поздеев после защиты кандидатской диссертации, Свердловск, 1954

По свидетельствам его учеников, Иосиф Яковлевич не стеснялся консультироваться у Поздеева и в дальнейшем успешно использовал вариационные и энергетические теоремы теории пластичности в своей научной работе, а также в учебном процессе. В 1954 году по материалам кандидатской диссертации А.А. Поздеева в сборнике «Обработка металлов давлением», вышедшем в Metallurgizdatе, была опубликована статья И.Я. Тарновского, А.А. Поздеева и Н.Н. Красовского «К вопросу определения усилий при обработке металлов давлением», высказывались идеи применимости вариационных методов. Позже, в 1956 году, в Свердловском

отделении Металургиздата увидела свет монография «Деформация металла при прокатке». В авторский коллектив вошли И.Я. Тарновский, А.А. Поздеев, В.В. Ляшков «И если, – как свидетельствовал В.В. Ляшков, – организатором написания монографии, ее научным руководителем был наш учитель И.Я. Тарновский, то главным теоретиком был все же Поздеев». Через два года поступило предложение из Англии от издательства «Пергамон-Пресс» об издании книги на английском языке, но по техническим причинам в свет книга вышла только в 1965 году.

К концу 50-х А.А. Поздееву стало совершенно ясно, как решать задачи формирования металлов в процессах, которые не относились к кругу классических задач теории пластичности.

Но вернемся в начало 50-х. В июле 1951 года состоялась свадьба Александра и Юлии, а в 1952 году родилась дочка Ирина. Из молодых семей и друзей А.А. Поздеева со студенческой скамьи четой Красовских, М. Разикова сложилась дружная компания, к которой позднее примкнули Вадим Колмогоров с женой (В.Л. Колмогоров поступил в аспирантуру в 1953 году).

После защиты кандидатской диссертации в 1954 году А.А. Поздеева оставляют работать на кафедре ассистентом. В 1956 он получает звание доцента, а в 1961 году в возрасте 35 лет защищает докторскую диссертацию.

И.Я. Тарновский понимал, что диссертация Александра Александровича, в которой обосновывался вариационный (энергетический) метод решения технологических задач – новое слово в обработке металлов давлением, и сделал так, что ее защита стала событием в жизни кафедры. Он приуточил защиту к открытию в Свердловске Всесоюзной конференции по инженерным методам ОМД (конференция открывалась на следующий после защиты день). На конференцию приехали признанные авторитеты в ОМД – профессора Е.П. Унксов, Г.А. Смирнов-Аляев, А.Д. Томленов, Е.А. Попов и многие другие. И все они

присутствовали на защите. Защита состоялась 13 ноября 1961 года, в понедельник, в 13 часов. После доклада А.А. Поздеева началась дискуссия, посыпались вопросы. Первым официальным оппонентом был чл.-корр. АН СССР А.А. Ильюшин. Детально разобрав работу, он дал ей высокую оценку. Однако со свойственным ученому юмором, он покритиковал соискателя за то, что диссертация слишком объемистая, а главное – напечатана на толстой бумаге и с уральской добросовестностью надежно переплетена. Из-за этого диссертацию было трудно читать, так как она все время норовила закрыться, а тарелка, которую оппонент вкладывал в качестве распорки, выскакивала, как ядро из катапульты. Голосование закончилось с результатом «21:1».

По существу, докторская диссертация А.А. Поздеева стала фундаментом нового подхода к процессам обработки металлов давлением. До нее технологи в процессе изготовления изделий опирались на интуицию и опыт, а научные исследования носили полуэмпирический характер и ограничивались наиболее простыми процессами, оставляя за пределами рассмотрения и высокие температуры, и большие скорости, и сложные геометрии изделий. Методы исследования, разработанные Александром Александровичем и основанные на современном аппарате математического анализа и механики сплошных сред, открывали новые горизонты, позволяли проектировать новые, более совершенные технологии, требовали применения ЭВМ.

В 1962 году А.А. Поздеев был утвержден в ученом звании профессора. При всем благополучии жизни в Свердловске – признание, зарплата, квартира (в 1962 году, после утверждения Поздеева в звании профессора, ему выделили 2-комнатную квартиру, а до этого почти одиннадцать лет молодые Поздеевы прожили в небольшой комнате в одной квартире с отцом Александра Александровича и его женой) – он заскучал.

Сделанного ему было мало. Он решил создать в родном УПИ новую кафедру – кафедру динамики и прочности машин. Но тогдашний ректор УПИ Н.С. Сиунов

встретил предложение молодого доктора наук без восторга и не поддержал. Удача пришла с неожиданной стороны. К Вадиму Колмогорову из Перми в гости приехал отец, Леонид Николаевич. Будучи одним из руководителей стройтреста №6, Л.Н. Колмогоров участвовал в строительстве Пермского политехнического института, был хорошо знаком с ректором М.Н. Дедюкиным. Узнав об исканиях Александра Александровича, Леонид Николаевич тут же позвонил в Пермь. М.Н. Дедюкин, поговорив с А.А. Поздеевым, пригласил его приехать в Пермь для более предметного разговора.

ПЕРМСКИЙ ПЕРИОД

Кафедра ДПМ

Знакомство М.Н. Дедюкина и А.А. Поздеева произошло в июне 1964 года. При личной встрече они понравились друг другу (рис. 7). А 10 сентября 1964 года А.А. Поздеев с семьей переехал в Пермь. Он год числился профессором кафедры сопромата, участвовал в учебном процессе и занимался организацией совершенно отличной от всех прочих кафедры «Динамика и прочность машин».

Подобных кафедр в Советском Союзе было только четыре. Несмотря на принадлежность к техническому вузу, задачей новой кафедры была подготовка инженеров-механиков-исследователей, специалистов в области механики деформируемого твердого тела. До этого правом подготовки подобных специалистов владели только классические университеты. Готового методического материала не было. Александр Александрович сам писал учебные программы, выбирал учебные курсы, их объем, разумно сочетая лучшее из теоретического, университетского, и практического, инженерного, образования. Был сформирован первый преподавательский состав кафедры, появился аспирантский корпус (рис. 8).

Уже осенью 1964 года ряду студентов первого курса различных специальностей, наиболее успешно сдавших вступительные экзамены, особенно по математике и физике, ректорат ППИ предложил поменять выбранную специальность на вновь организуемую «Динамику и прочность машин». В первой группе, набранной таким образом, было 20 студентов. 6 июня 1965 года кафедра получила официальный статус, и тем же летом был объявлен конкурс на 50 мест специальности ДПМ.



Рис. 7. М.Н. Дедюкин и А.А. Поздеев в спортлагере «Политехник», лето 1978 г.



Рис. 8. Первый состав аспирантов каф. ДПМ. Слева направо: 1-й ряд – Дубровских Э.В., Поздеев А.А., Родионов ??. 2-й ряд – Шишкин В.А., Шалавин А.М., Кузнецов Г.Б., Лалетин В.А., Колмогоров Г.Л. Пермь, 1966 г.

Программа обучения на новой специальности, сформированная А.А. Поздеевым, включала нечитаемые доселе в институте курсы, была насыщена математическими дисциплинами. Преподавателям кафедр математики, теоретической механики приходилось готовить эти курсы, что, несомненно, повышало профессиональный и научный уровень этих кафедр и престиж всего ППИ. Игорь Митрофанович Дерендяев, ветеран и инвалид ВОВ, преподавал курсы высшей математики в объеме, читаемом в классическом университете типа МГУ на механико-математическом факультете, и теорию функций комплексного переменного, которая не читалась даже в классическом университете. Ефим Ефимович Драхлин и его сын Михаил Ефимович читали курсы вариационного исчисления и уравнений математической физики. А.Н. Скороходов – аналитическую механику. Эти преподаватели стали потом кандидатами и докторами наук. Оживилась научная жизнь ППИ, появился свой Совет по защите кандидатских диссертаций.

Вокруг кафедры ДПМ сформировался большой исследовательский коллектив. Это, в первую очередь, аспиранты кафедры, молодые преподаватели. К научной работе, начиная со 2-го курса, привлекались студенты. Возникло несколько исследовательских групп. Группа В.А. Шишкина занималась вопросами прочности различного рода конструкций. Группа В.А. Зеленкина занималась вопросами течения и переработки высоконаполненных полимеров. Группа А.В. Швецова разрабатывала методы решения задач теории упругости с помощью теории функций комплексного переменного, а также экспериментальные методы фотоупругости. Под руководством Ю.И. Рагозина исследовалась усталостная прочность металлов и сплавов. Штамповка взрывом была сферой интересов группы В.М. Старкова. Группа Г.Б. Кузнецова изучала вязкоупругое поведение высоконаполненных резиноподобных материалов.

Основополагающие лекции А.А. Поздеев читал сам, и на первой, как правило, давал список книг для самообразования. И это были не учебники в обыденном понимании, а научные монографии по различным вопросам механики. Часто лекция имела характер научного доклада, где он использовал только что прочитанный в сугубо научном журнале материал. Он стремился научить студентов размышлять, самостоятельно приходиться к выводам. Необычными были и экзамены. Позволялось пользоваться книгами, так как проверялось не умение вы зубрить, а понимание материала, способность применить полученные знания к решению реальной, пусть простенькой, задачи.

Сан Саныч, как стали называть Поздеева, постоянно побуждал соприкасавшихся с ним людей к самосовершенствованию. И не только в науке. Продолжая спортивные занятия, он личным примером приобщал и сотрудников, и студентов к кроссам, к катанию на велосипеде, лыжах и лыжероллерах, к альпинизму. Первый раз он ездил в горы в 1954 году. Это был Кавказ. Альпинизмом он занимался до 1978 года. Бывал на Алтае, Тянь-Шане, дважды успешно поднимался на пик Ленина, участвовал в восхождении на пик Хан-Тенгри, дважды штурмовал, но так и не покорил, пик Коммунизма: сначала помешала погода, а второе восхождение прервалось из-за поиска австрийских альпинистов. Он страстно любил горы, и отменить его ежегодную июльскую поездку в альпинистский лагерь не могло НИЧТО!

Александр Александрович заведовал кафедрой ДПМ с 1965 по 1972 годы. Два года, с 1967 по 1968 гг. исполнял обязанности проректора по научной работе (рис. 9). Но администрирование было ему не интересно, поскольку отнимало время от научного поиска. Кафедра же развивалась. Время подтверждало правильность выбранных им принципов подготовки высококвалифицированных специалистов. Успешно работала аспирантура. Активно велись исследования, сложилось сотрудничество с предприятиями Перми, особен-



Рис. 9. А.А.Поздеев – проректор ППИ, зажигает факел знаний. 1 сентября 1968 г.

но с заводом им. С.М. Кирова, с НИИ полимерных материалов. Сотрудничая с производством, А.А. Поздеев стал понимать, что нужно заниматься новым направлением – изучением свойств полимеров, технологий их переработки, а в качестве инструмента исследования использовать тот же математический аппарат, который вначале был разработан только для металлов. В 1969 году он поехал в Москву, к А.А. Ильюшину, который одобрил устремления Александра Александровича и подсказал идею открытия в Перми Отдела физики полимеров. Инициативу Поздеева также поддержали председатель тогда еще Уральского филиала АН СССР академик С.В. Вонсовский и директор Института математики и механики Уральского научного центра АН СССР (г. Свердловск) академик Н.Н. Красовский. В те годы любое значимое событие проходило только с одобрения обкома КПСС. И там А.А. Поздеев тоже нашел понимание и поддержку.

ПЕРМСКИЙ ПЕРИОД Отдел физики полимеров

В январе 1970 года специальным Распоряжением Президиума Академии наук при Уральском филиале АН СССР и при его финансировании была создана рабочая группа из шести человек во главе с А.А. Поздеевым, которой поручались вопросы организации и перспективного развития Отдела. В группу вошли А.А. По-

здеев, А.Н. Скороходов, выпускники аспирантуры кафедры ДПМ В.А. Шишкин (б/с), к.т.н. В.М. Старков, приглашенный Поздеевым из Свердловского отделения Математического института им. Стеклова АН СССР к.ф.м.н. Ю.В. Соколкин. Летом 1970 года А.А. Поздеев с коллегами провел переговоры с вузами города, с городскими партийными органами о размещении лабораторий Отдела физики полимеров (ОФП), о кадровых и материально-технических ресурсах для их функционирования. Были намечены перспективы на 1971–1975 гг.

26 ноября 1970 года Президиум Академии наук вынес Постановление №981 об организации Отдела физики полимеров в рамках Уральского научного центра и одобрил направления его научной деятельности. Постановление подписали Президент академии наук М.В. Келдыш и Главный ученый секретарь президиума АН СССР академик Я.В. Пейве. 16 апреля 1971 года прошло заседание Коллегии госкомитета Совета министров СССР по науке и технике. Коллегия приняла предложение АН СССР об организации ОФП и согласилась с основными направлениями его научной деятельности. 20 апреля 1971 года аналогичное решение вынесло Бюро Пермского обкома КПСС. Постановлением №354 от 13 мая 1971 года Академия наук возложила научно-методическое руководство ОФП УНЦ АН СССР на Отделение механики и процессов управления АН СССР. Было принято решение заслушать А.А. Поздеева на заседании Президиума АН СССР и 17 июня 1971 года он выступил перед академиками М.В. Келдышем, С.Н. Журковым, А.М. Прохоровым, Н.Н. Семеновым, А.И. Леоновым, А.Ю. Ишлинским, чл. корр. А.А. Ильюшиным, где доложил об основных направлениях научных исследований ОФП.

По результатам доклада 23 июня 1971 года Президиум АН СССР принял окончательное решение об организации в Перми ОФП УНЦ с 1 июля 1971 года. Были утверждены структура, согласно которой ОФП должен состоять из 4-х лабораторий, и

план научно-исследовательских работ на 1971 год. В начале 1972 года ОФП перешел на самостоятельный баланс, организационно оформился, а летом городские власти выделили для Отдела помещения по адресу Комсомольский проспект, д. 20. А.А. Поздеев перешел сюда на основную работу.

Заведовать кафедрой стал его одноклассник Римм Эдуард Робертович. К этому времени кафедра набрала силу. Дружную команду преподавателей дополнили свои же выпускники. В дальнейшем кафедра стала одним из главных поставщиков кадров для ОФП.

Научная, педагогическая, общественная деятельность А.А. Поздеева в начале 70-х была отмечена правительственными наградами и званиями: в 1970 году он награжден медалью за «Доблестный труд», в 1971 году – орденом Трудового Красного Знамени; в 1973 году ему присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Под его руководством Отдел бурно развивался. К 1 января 1976 года в научных подразделениях работало 136 сотрудников, среди них 2 доктора и 14 кандидатов наук. 132 человека имели возраст до 40 лет, а средний возраст по Отделу в целом равнялся 29 годам.

В Отдел входили 6 лабораторий, группа вычислительной техники, группа электродинамики сплошных сред, группы научно-вспомогательного (конструкторское бюро), производственного (мастерские) и младшего обслуживающего персонала, администрация (3 чел.), хозяйственный отдел. В рамках Отдела была организована совершенно не соответствующая его деятельности лаборатория микробиологии, которую возглавлял профессор Роберт Алексеевич Пшеничников, в которой с ее основания работал Владимир Павлович Коробов и еще 5 сотрудников, и из которой вырос Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН. Успешно работала аспирантура. Кипела бурная научная и общественная жизнь, в гуще которой всегда был А.А. Поздеев. Не было своей вычислительной техники, и он договорил-

ся с Н.Н. Красовским, возглавлявшим Институт математики и механики в Свердловске, чтобы сотрудники ОФП ездили туда делать расчеты. Подрастала научная молодежь, которой требовалась Всесоюзная аудитория для обсуждения результатов, и, по предложению Г.Е. Кирко, переехавшей в Пермь вместе со своим мужем И.М. Кирко, академиком Латвийской АН из Риги, были организованы Зимние школы молодых ученых. Первая школа проходила с 19 по 24 января 1975 на базе дома отдыха «Красный Яр» (рис. 10).



Рис. 10. А.А. Поздеев на заседании 1 Зимней школы по механике сплошных сред. Дом отдыха «Красный Яр», январь 1975 г.

Отдел начал проводить в Перми всесоюзные мероприятия. Заметным событием лета 1976 года стало проведение по инициативе А.А. Поздеева Всесоюзного симпозиума «Теория механической переработки полимерных материалов». К концу 70-х годов научной общественностью страны признается, что на базе ОФП сформировалась научная школа, возглавляемая А.А. Поздеевым. Проводимые исследования имели выход на важные практические приложения. Осенью 1978 года ОФП переехал в собственное здание за Камой, имел неплохую экспериментальную базу.

А.А. Поздеева поддерживали выдающиеся ученые: академик С.В. Вонсовский, академик Н.Н. Красовский, член-корреспондент А.А. Ильюшин. За достигнутые успехи в апреле 1976 года А.А. Поздеев был награжден орденом «Знак Почета». Все это позволило поставить вопрос о реорганизации ОФП в институт.

Институт механики сплошных сред

День 14 февраля 1980 года – особый в биографии А.А. Поздеева. Именно этот день стал точкой отсчета жизнедеятельности Института механики сплошных сред УНЦ АН СССР – первого академического института в Перми. Торжественное открытие Института состоялось 11 июля 1980 года (рис. 11–12).

В 1981 г. Александр Александрович был избран членом-корреспондентом АН СССР. Но время, степени и звания не изменили его. Он продолжал также любить поэзию, с упоением, особенно подшофе, читал наизусть сочинения Валерия Брюсова и Александра Блока. Порой удивлял



Рис. 11. Поздеев А.А. на торжественном открытии ИМСС УрО АН СССР. Июль, 1980г.



Рис. 12. Делегация АН СССР, прибывшая на торжественное открытие ИМСС УрО АН СССР. Слева направо: чл.-корр. Г.Л. Химич, академик С.В. Вонсовский, В.Д. Батухтин (ИММ, Свердловск), А.А.Поздеев, В.В.Мошев. Июль, 1980 г., Пермь

близких неожиданными стихотворными поздравлениями. С удовольствием читал «толстые журналы», следил за литературными новинками, по-прежнему участвовал в легкоатлетических кроссах, лыжных соревнованиях, показывая хорошие не только для своего возраста результаты. Прекратив из-за недостатка времени систематические занятия боксом, нашел место перчаткам и боксерской груше в своем рабочем кабинете.

В марте 1986 года, за несколько дней до своего 60-летия, Александр Александрович делал доклад о работе Института на общем собрании Отделения механики и процессов управления. Доклад был одобрен, так что 60-летие он встретил с чувством удовлетворения.

28 марта, в день юбилея, было сказано много слов о заслугах, спортивных успехах. Цветы, подарки, пожелания... Юбилляр был весел, остроумен, элегантен. Все были уверены, что юбиляр действительно проживет до 150 лет, как он говорил своим друзьям (рис. 13).

Ничто не предвещало беды. Только однажды, летом того же года, он, возвратившись из поездки на конференцию в Тверь, не напугал, а скорее удивил жену. Открыв дверь, Юлия Александровна увидела, что он необычно бледен. Опережая ее вопросы, вместо принятого в подобных случаях,



Рис. 13. На юбилее. В.В. Мошев ведет заседание, 1980 г. Пермь

устоявшегося с годами ритуала встречи, Александр Александрович схватил жену, крепко прижал и выдохнул: «Я задыхаюсь от любви к тебе».

В тот день, 31 августа 1986 года, солнечный, но уже с нотками осени, все было как всегда...

На здании Института висит мемориальная доска – скромная дань его основателю, выдающемуся ученому и ЧЕЛОВЕКУ Александру Александровичу Поздееву.

Автор благодарит Славнова Е.В. за предоставленные материалы.

Список монографий А.А. Поздеева

1. *Деформация металла при прокатке, 1956 – переиздана в Англии (Тарновский И.Я., Ляшков В.В.).*
2. *Деформация и усилия при обработке металлов давлением, 1959 (Тарновский И.Я., Ганаго О.А.).*
3. *Механические свойства стали при горячей обработке давлением, 1960 (Тарновский И.Я., Меандров Л.В., Хасин Г.А.).*
4. *Теория обработки металлов давлением (вариационные методы), 1963 (Тарновский И.Я., Ганаго О.А., Колмогоров В.Л., Турбин В.И., Вайсбурд Р.А., Тарновский В.И.).*
5. *Сопротивление деформации, пластичность сталей при высоких температурах, 1969 (Тарновский И.Я., Баакашвили В.С., Меандров Л.В.).*
6. *Применение теории ползучести при обработке металлов давлением, 1973 (Тарновский И.Я., Еремеев В.И., Баакашвили В.С.).*
7. *Остаточные напряжения. Теория и приложения, 1982 (Няшин Ю.И., Трусов П.В.).*
8. *Большие упруго-пластические деформации. Теория, алгоритмы, приложения, 1986 (Трусов П.В., Няшин Ю.И.).*

Сведения об авторе

Роговой Анатолий Алексеевич, профессор, доктор физико-математических наук, Заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник, Институт механики сплошных сред УрО РАН – филиал Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН («ИМСС УрО РАН»), 614013, г. Пермь, ул. Академика Королева, 1; e-mail: rogovoy@icmm.ru

Материал поступил в редакцию 20.06.2024 г.