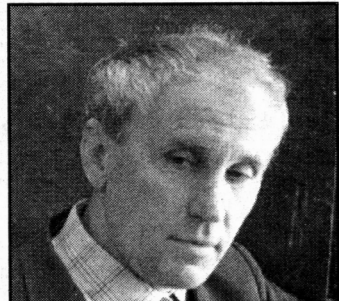


# «Я запрограммирован на 200 лет...»

Сегодня - 80 лет со дня рождения Александра Александровича ПОЗДЕЕВА - члена-корреспондента Российской академии наук, основателя Института механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук, заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации.



Он любил повторять эту фразу, словно бросая вызов судьбе. И до последнего дня продолжал тренировать тело и дух, намечая себе все новые и новые высоты. Он и умер на бегу...

Никогда не искал популярности, оставив в семейном альбоме лишь любительские черно-белые снимки. Основатель академической науки в Пермском крае, выдающийся ученый и педагог - с годами все отчетливее проявляется масштаб его личности. А.А. Поздеев не просто помнят на Урале. Его дела, идеи продолжают жить. Сегодня научная общественность края отмечает дату - 80 лет со дня рождения А.А. Поздеева - известного российского ученого-механика.

Им создана научная школа по теории упругости, пластичности и длительной прочности, теории обработки металлов давлением, механике полимерных и композиционных материалов.

В области механики деформируемого твердого тела он впервые использовал вариационные принципы для решения нелинейных краевых задач обработки металлов давлением в условиях развитой деформации и неоднородных температурных полей при сложной геометрии границ.

В работах по решению задач механической переработки полимеров и прочности полимерных конструкций им развит вариант нелинейной теории вязкоупругости, позволяющей прогнозировать эти процессы.

Александр Александрович Поздеев родился в городе Златоусте.

Его предки родом из Чердыни. По семейному преданию, его прадед был грузчиком и обладал немалой физической силой. Дед - Петр Александрович Поздеев жил в Камышловое Екатеринбургского уезда. Имел семерых детей - трех дочерей и четырех сыновей. Только один из сыновей пошел по стопам отца - по купеческой линии, остальные получили образование. Среди них был и отец Александра Александровича - Александр Петрович, 1885 года рождения. Перед Первой мировой войной он закончил Рижский политехнический институт и начал свою службу на Мотовилихинском пушечном заводе. Из Камышлова он привез молодую жену - Анну Васильевну Садовникову, дочь местного провизора. Она родила ему детей - Татьяну, Алексея и Александра.



Семья деда

Юлия Александровна ПОЗДЕЕВА, жена.

Наша «иркутская история» началась в 1950 году, когда Саша после окончания Уральского политехнического института направил в этот сибирский город на завод тяжелого машиностроения. Он работал в кузнечно-прессовом цехе сменным мастером, а я училась в пединституте. Мы еще не знали своей судьбы, но предугадывали надежность и верность друг в друге, как основу будущей совместной жизни. И я решила после нескольких месяцев знакомства поехать за ним в Свердловск, куда он вернулся в аспирантуру на кафедру обработки металлов давлением УПИ.

Эти послевоенные - бедные, но счастливые годы были озарены для нас мечтами, самостоятельностью, прекрасными друзьями, такими как Николай Красовский - впоследствии академик, Герой труда, Юра Никитин - ныне доктор наук, Галя и Саша Кожухины. Многолетняя прочная дружба связывала его с Владимиром Колмогоровым...

Бывало, подшучивая друг над другом, касались спортивных увлечений Саши, его аспирантской темы - износа валков. Но он был не обидчив, хорошо чувствовал юмор и человеческую доброту, отвечая на нее благодарностью и добротой.

Мне он казался, особенно поначалу, очень мягким и уступчивым человеком. Да и был таков. Но при этом - очень принципиальным и целеустремленным: к поставленной цели шел упорно и всегда достигал свое-



Родители

го. Очевидно, многое в его характере шло от отца, который заведовал когда-то кафедрой вычислительной геометрии в Уральском политехе.

Саша, защитив кандидатскую диссертацию, не остановился в поиске и уже в 35 защитил докторскую, стал профессором на родной кафедре.

От золотистого сентября 1964 года до навеки памятного теперь мне последнего августовского дня 1986-го целых 22 - или, вернее, всего 22 года - мы прожили в Перми, ставшей нам поистине родным городом. Сегодня многое воспринимается мною с оттенком личной гордости, ибо во всех делах и свершениях ученого А.А. Поздеева ощущала свою скромную, но все же причастность к ним. Вместе с ним мы воспитывали дочь, заботились о внуке, радовались успехам его учеников и коллег.



С женой и дочкой

День 14 февраля 1980 года - особый в биографии ученого Александра Александровича Поздеева: свершилось, может быть, самое главное событие его жизни - Отдел физики полимеров был преобразован в Институт механики сплошных сред Уральского научного центра Академии наук СССР. Он и стал первым директором нового академического института - первого в Пермском крае.

Под его руководством были начаты и продолжают его учениками и единомышленниками разработки и эксперименты по созданию моделей, описывающих термомеханическое поведение широкого класса полимерных и композиционных материалов в различных условиях. Это имеет огромное теоретическое и практическое значение при создании и использовании широкого спектра современных материалов с заданными свойствами, технологии механической переработки полимеров.

Особое внимание Александр Александрович уделял развитию математического моделирования механического поведения машин и конструкций. Наряду с научным, это имеет и важное прикладное значение для промышленности и строительства.

Сегодня институт является одним из ведущих российских и мировых центров по физике и гидродинамике магнитных жидкостей. Сотрудниками ИМСС внесен существенный вклад в теорию аэродинамической устойчивости и механику электровязкоупругости, найдены новые реше-



На субботнике: строим институт...

ния важных проблем механики.

Продолжается начатое А. А. Поздеевым оснащение института уникальным экспериментальным оборудованием. Это позволяет получать результаты мирового уровня. Среди них - эксперименты с жидкостями на борту орбитальных космических станций. Эксперименты по генерации в лабораторных условиях магнитного поля, подобного полю Земли и других космических объектов.

Академик РАН В.П. МАТВЕЕНКО, директор Института механики сплошных сред.

Три главные улицы на комплексе за Камой носят имена замечательных ученых - Королева, Дедюкина, Поздеева...

Это как символ объединенности отраслевой, вузовской и академической науки. Это дань светлой памяти дорогих нам людей.

Александр Александрович наиболее близок моему сердцу, потому что был моим учителем и примером истинного исследователя, настоящего русского интеллигента, замечательного педагога и организатора. Прошло уже немало лет с той первой встречи нас, студентов-первокурсников, с молодым профессором, возглавившим кафедру динамики и прочности машин ППИ. Но не тускнеет память и острота впечатлений от личности А.А. Поздеева: он не вписывался в рамки обы-



чных представлений о преподавателе и научном руководителе.

Невольно удивляешься - какой же заряд любви к науке и людям необходимо было вложить в свое дитя, чтобы кафедра провинциального технического вуза могла конкурировать со столичными институтами, ориентированными на подготовку научных кадров, защитивших докторские и кандидатские диссертации!



А.А. Поздеев и будущий академик Н.Н.Красовский - друзья-студенты

Шестое чувство у А.А. Поздеева было особенно обострено и подсказывало ему, какие разделы наук в данное время наиболее перспективны, актуальны для развития техники. Он решительно вторгался в соответствующие области науки, внося туда свои свежие идеи, увлекая молодежь в новые научные разработки.

Докторская диссертация Александра Александровича была посвящена разработке методов вариационного исчисления применительно к анализу процессов обработки металлов давлением. Он - пионер в этой области знаний.

Образовалось научное направление, которое справедливо называли Уральской школой в теории обработки металлов давлением. И ее основателем, бесспорно, был А.А. Поздеев.

Его признали лидером среди теоретиков в области обработки металлов давлением, но далеко не сразу. Люди, считавшиеся корифеями науки в данной области в начале 70-х годов, постоянно чинили пре-

пятствия новым прогрессивным методам. Время показало правоту его идеи. Современные методы, применяемые в обработке металлов давлением (в частности метод конечных элементов), сейчас логически рождаются идеи, предложенные А.А. Поздеевым. Особенно много его последователей на Урале - в Екатеринбурге, Перми и Магнитогорске. Ссылка на работы Поздеева для них - верный признак правильности предлагаемого пути исследования.

Благодаря его энергичным усилиям в ППИ была организована редкая по тем временам кафедра (пятая в стране), выпускающая инженеров-механиков-исследователей по специальности «Динамика и прочность машин».

Сегодня ее выпускники с успехом работают в совершенно разных отраслях - от горного дела до конструирования космических аппаратов. И здесь, как показало время, Поздеевым были точно выбраны направление и главные принципы подготовки высококвалифицированных инженеров.

Наука и спорт - вот главные составляющие его жизненного пути. Как и в работе, в спорте он всегда стремился дойти до предела своих возможностей и преодолеть его.

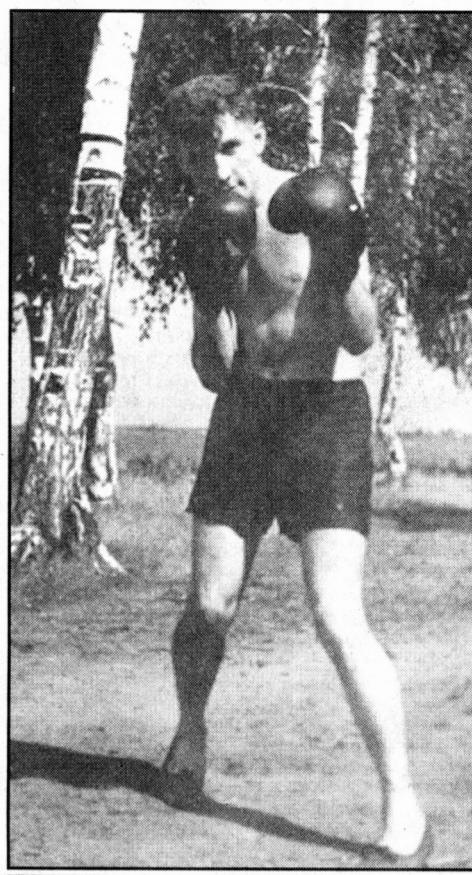
«Даже на ринге он работал», - вспоминают друзья.

Собственно, действия боксера в поединке и называются словом «работа». Казалось, он понимал это слово буквально. Без видимых эмоций, но упорно и бескомпромиссно шла эта работа и почти всегда приводила к успеху. Градом непрерывных и точных ударов он загонял противника в угол и чаще всего досрочно заканчивал бой...

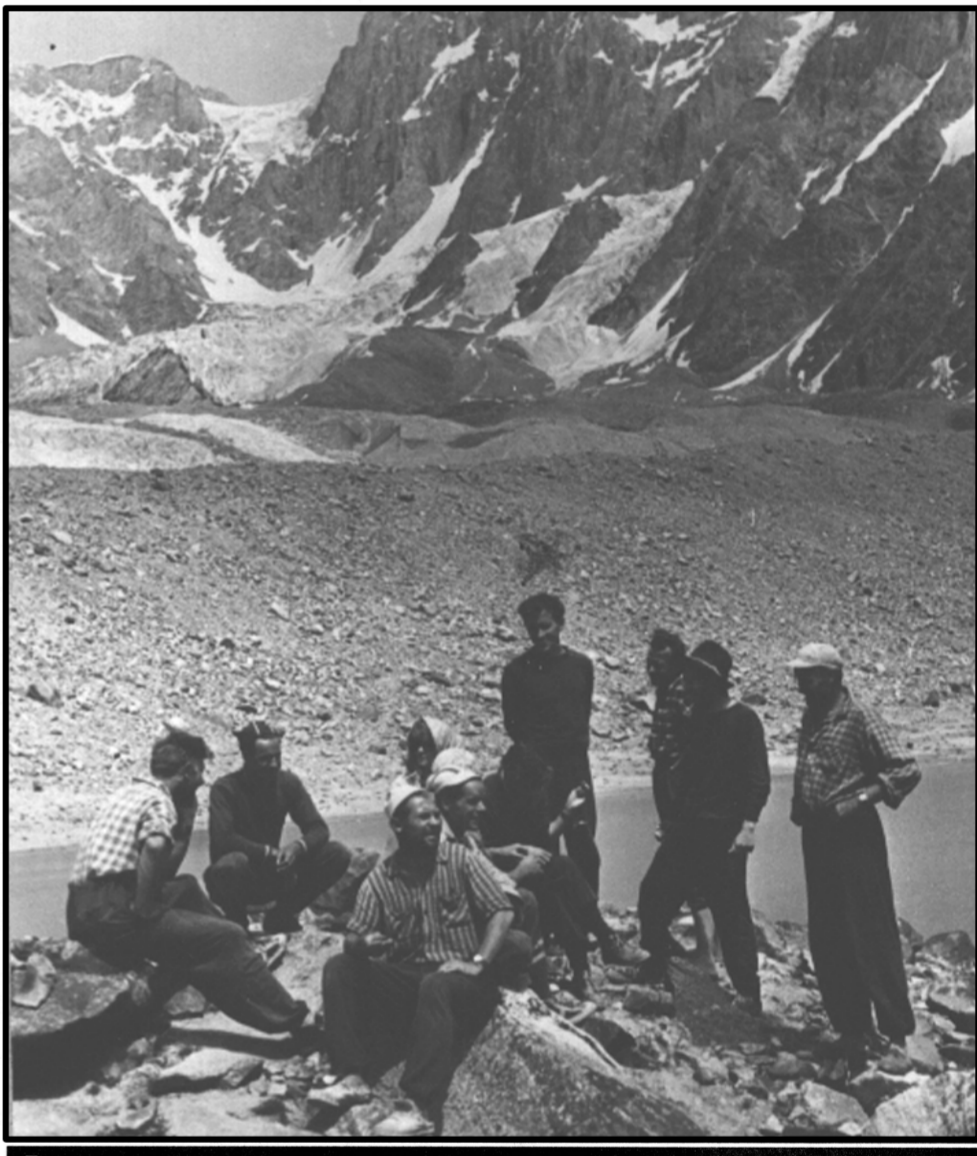
Бокс такая штука, что очень трудно с ним расстаться даже в зрелом возрасте. Поздеев бросил бокс из-за недостатка времени, но перчатки и боксерская груша помогли ему и позже «держать форму».

Он не привык проигрывать ни в чем...

Десять лет, с 1954 года, Александр Поздеев активно занимался альпинизмом. Ездил на Кавказ, Памир, совершил несколько сложных высотных восхождений. Многие видные альпинисты давали высокую оценку его человеческим качествам, которые проявлялись при столкновении с трудностями в горах. Он преодолевал их достойно, помогая товарищам по связке. Дважды успешно поднимался на пик Ленина (7134 м), участвовал в экспедиции на Хан-Тингри (6995 м), дважды штурмовал пик Коммунизма (7495 м).



Бокс



Памир



Вот зеркала магический кристалл, Вот Саша маленький - ему четыре года... И бирюзовой далью небосвода Ему открылся древний наш Урал. Жизнь впереди: как много и как мало Свершений, радостей.

Упрочить связь науки и металла Вот этому мальчишке предстоит.

Ему дана стремительность движения - К вершинам путь нелегок и высок... Приходит обжигающим мгновеньем Идея, молнией пронзившая висок. Он на бегу ушел в иные дали. Пусть будет свет, покой и благодать! И что смогли, мы то пересказали, Но как судьбу и жизнь пересказать?! Хотели о мы, чтоб было все иначе, Но нет его, а время так летит! И сквозь года глядит в глаза нам мальчик, И тихий ангел за плечом стоит...

