

АУДИТОРИЯ ИМЕНИ НАШЕГО АКАДЕМИКА

Первой первоуральской звездой на научном небосклоне называли Александра Абрамовича Вайнштейна, 75-летний юбилей которого отмечается 2 марта 2013 года.

Наталья ПОДБУРНАЯ

БЕССМЕРТНЫЙ ДЕКАН

В последние годы в нашем округе появились пять новых лиц, названных именами знаменитых земляков. Если бы эта тенденция коснулась самого города Первоуральска, то в список кандидатов на такую гонимую в первых строках значился бы Александр Абрамович Вайнштейн.

О его послужном списке лучше всего напомнит В. Э. Вальтер Поничу? Владимир Фролович неоднократно избирался депутатом городской Думы и может сказать, какой вклад внес человек. И кому, как не заслуженному учителю Российской Федерации, почетному гражданину Первоуральска, физику по образованию следует сказать слово о докторе физико-математических наук.

Прежде всего, о имени Вайнштейна связано немало достижений филиала УГТУ-УПИ, ведь жизнь Александра Абрамовича была неотрывна от его учебного процесса более трех десятков лет: до последнего часа. Велик и его личный вклад: он был автором большого количества научных работ и научного открытия. А судя по отзывам моих учеников, которые поступали учиться «к Вайнштейну», еще и любящим преподавателем и мудрым наставником.

Александр Абрамович возглавлял общетехнический факультет Уральского политехнического института с 1970 года, был его бессмертным деканом.

С 1999 года, после реорганизации, стал его директором. Даже потом, в начале нового века, когда «по закону» из-за возрастных ограничений получил отставку, продолжал заниматься не только преподавательской, но еще и научной деятельностью, причем на этот раз в муниципальной области. Жизнь быстротечна, наука «догоняет» - его credo.

Фанна Михайловна Анкудинова, старший преподаватель кафедры общесоциологической теории филиала УГТУ-УПИ, Вайнштейн был уже первоначально реформатором. Едва приехав в Первоуральск, он, весьма молодой кандидат технических наук, являлся тем, чтобы на базе учебно-консультационного пункта УПИ выстроить в нашем промышленном городе прочную систему высшей профессиональной школы. И это получилось благодаря взаимовыгодному сотрудничеству с предприятиями. Более сотни специалистов-практиков сдали кандидатский минимум и занялись со студентами. Стало возможным изучать практическими методами более полусотни дисциплин в лабораториях, созданных заводскими партнерами. На Новотурбинном в эти годы появилось 15 кандидатов технических наук, на «Хомитике» - двое. Ученый совет УПИ постоянно отмечал высокую эффективность подготовки инженерно-технических кадров в Первоуральске.

Запас прочности был такой, что факультет удалось пережить последние десятилетия двадцатого века с его рывками и потрясениями. Между тем в это время закрыли свои заводские факультеты такие гиганты, как Уралмаш, Химмаш, Уралтяжмаш. А вот декан Вайнштейн вместе со своими коллегами-единицишниками первыми в области добились организации очной формы обучения.

И наш факультет получил право стать филиалом Уральского технического университета. Вечерники учились с первого курса до диплома, но в наступивших «нулевых» ситуациях уже совсем другим, их после третьего курса вновь вернули на «зачонку». Количество бюджетных мест Министерства образования сильно урезало. Да, Александр Абрамович всегда готов был способствовать переименованию, но по разумному, а не тем, что спускалось «сверху» в последние годы. С такой «перестройкой» он не только разумно, но и сдержанно не мог смириться, он и не выдержало...

«О, сколько нам открытий чудных...»
В шестом и седьмом достижении Александра Абрамовича будут такими: руководил 27 научно-исследовательскими темами, автор трех монографий и 145 публикаций в области механики микроструктуры и статического металловедения. В 1997 году зарегистрировал собственное научное открытие, которое первоначально увидело свет еще намного раньше на страницах специализированного журнала (оценило, кстати, первоуральского декана в 34 года) и какое это открытие?

Отвечает у профессора допятивалсы всей редакцией «Вечерка», следуя тогда своей традиции, именно А. А. Вайнштейн выбрала человеком 97-го года. Александр Абрамович пострадал дать объяснение как можно подробнее.

- Существует три разновидности открытия: когда открывается новое явление, новое свойство и когда открываются новые закономерности. Я открыл новую закономерность. Называю мое открытие «Закономерность изменения неоднородности упругих свойств изотропных поликристаллов». Говорю просто, упругие свойства определяются способностью металла, в соответствии и детали сохранять свою первоначальную форму. Если шестерня в машине издает свою форму - она повредит. А надо, чтобы она крутилась, как должна крутиться. Металл - масса неоднородная, появление микродефектов или микроупругих свойств связано именно с неоднородностью свойств.

Я рассчитал неоднородность упругих свойств у элементов таблицы Менделеева и увидел, что неоднородность свойств также складывается в

Капиталина Павловна ВАЙНШТЕЙН, жена:

- Не просто семья, а семья с маленьким ребенком. Родители Саши постоянного дома не имели, потому что были, как сказали бы сейчас, классными специалистами-стеклощиками. Только в одном месте находил производство, пустит завод и снова в дорогу. Из одного конца страны - в другой, а на руках помимо двух детей еще и пожилые родители. Абрама Самуиловича даже в сорочку третьим году с фронта отвозили, так он был нужен в тылу. А на войну он ушел добровольцем еще в самом начале, 26 июня, когда немцы ступили на его родину. Это Западная Украина, кстати, Саша родился там, в Винницкой области.

Саша Капиталина Павловна родом из Усолья Пермского края. А вот производственной специальности обучался на другом конце Камчатского полуострова Чалбынский машиностроительный техникум. Она получила направление на Уралмаш в Свердловске. Поставили ее здесь к фрезерной станку. И только год спустя после настоящих требований предоставить работу по специальности Капиталину определили в отдел, где за кулисами трудился Александр Вайнштейн.

- Давали ему задания непростые, Саша занимался перспективными разработками, это ему сильно пригодилось, когда сервисом решил заняться наукой. Сначала после окончания аспирантуры был инженером, потом младшим научным сотрудником. Перед тем как отправиться в Первоуральск, занимал должность заместителя начальника

АУДИТОРИЯ
ПРОФЕССОРА, ДОКТОРА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК, РАБОТНИКА НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
АЛЕКСАНДРА АБРАМОВИЧА ВАЙНШТЕЙНА



Вот та, именая, аудитория.

рамки таблицы. В одном месте у меня получилось так, что звезда укладывается, а здесь нет, пересчитал - оказалось, арифметическая ошибка. Тогда я понял, что да, я сделал открытие. Сейчас мне Российская академия естественных наук присвоила звание академика. Хотя для меня гораздо более важно то, что я являюсь автором научного открытия. С точки зрения ученого, это гораздо более ценно.

О, сколько нам открытий чудных
Готовет просвещенья дух,
И опыт, сын ошибок трудных,
И гений, парадоксов друг,
И случай, бог изобретателя.

«МЫ ВСЕ ИЗ ОДНОГО МЕШКА, ЗАВОДСКОГО»

Это слова самого Александра Абрамовича, автору его ответ на вопрос «Вечерки», которая поинтересовалась, как ему удается быть в ладу с руководителями предприятий. Обозначил сказанное своим жизненным опытом. А начал он его на казнить с поступления в Горьковский политехнический институт, специализация - «Тупошипные машины». Потом четыре года отработав, получившие знания в должности инженера-конструктора на Уралмаше, после Вайнштейна «дали оборонку» и повышением по службе: он стал главным главным механиком закрытого предприятия.

Отступился на тему «личное, семейное» в беседе с газетчишкой Александр Абрамович не делал. Из спланных сведений, которые известны, можно узнать, родился в Смоленской области, родители не сидели на одном месте, потому, мол, учились в нескольких школах. После того как с дипломом инженера поварился в заводском котле, пошел в очную аспирантуру. В это время, по словам Александра Абрамовича, у него была уже семья.



Почетный гражданин города Первоуральска А. А. Вайнштейн.

Федорович Мальшев, заслуженный работник сельского хозяйства России? Конечно же, сборщик картошки студентами, которых Вайнштейн посылал на поля и лично интересовался, как трудятся ребята, что делают хорошего сами сельчане для организации их труда. Совсем иную картину рисует редактор газеты «Под знаменем Ленина» в советские годы Сергей Иванович Леванов, заслуженный работник культуры РСФСР. Он запомнил Александра Абрамовича как азартного болельщика на легкоатлетических астафетах. И особо подчеркнул:

- УПИ каждую весну выставлял свою команду, собор никогда не случался. Несомненно, если еще пораспрашивать таких «теплиц» из звезд Вайнштейна, то добавятся рассказы о студенческих, олимпийских, олимпиадах, выступлении в клубе веселья и находчивых. И всему этому Александр Абрамович искренне сопереживал. А еще больше тому, как сложится судьба его выпускников. Вот и на встрече с журналистами «Вечерки» в 1997 году он размышлял об этом. Тогда, в конце столетия, тема эта была особенно болезненной, далеко не все предприятия города достигались молодыми кадрами. Александр Абрамович прогнозировал:

- Те заводы, которые, несмотря на все сложности, займутся об этом, - выживут. Другой пример, траст УГТУ уже много лет не берет у нас ни одного человека. Нет молодых, никто там не шумит... Я все время думаю о том, что этот народ должен жить заново, что-то поправить. Я думаю о факультетах, компьютерные классы, спортивные соревнования, предметные олимпиады. Можно ведь и банду взрывать, если не придавать молодым здоровым парням и их семьям должное направление.

...Город Первоуральск протискился со своим почетным гражданином Александром Абрамовичем Вайнштейном в ноябре 2005 года. Не так давно Капиталина Павловна передала институту, ставшему филиалом Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, научно-техническую библиотеку мужа. Это три сотни книг, учебников, пособий, исследовательских работ, монографий. Дар, который востребован и студентами, и преподавателями.

Кстати, сын Александра Абрамовича, Илья, следует по отцовскому пути. Он тоже профессор, доктор физико-математических наук, работает директором научно-образовательного университета имени центра «Научно-технологический и инновационный». В центре, к слову, занимаются изучением фрагментов Чаббинского метеорита.

Впереди праздник - Международный женский день. Думаю, что Александр Абрамович был бы не против пожелания первоуральчанам, которое он однажды озвучил в «Научно-технологическом и инновационном центре», собрав «подальше» камины.

«Здравствуй, племя, младое, незнакомое!»
Всегда облетит к Александру Пушкину сейчас направляется само собой. Ведь те, кто поступает учиться теперь в «политехнический» в Первоуральске, начинают знакомство с новым деканом в аудитории его имени. И это заслуженно, и дело не только в регалиях А. А. Вайнштейна. Прежде всего он сам был молод душой, дипломом инженера поварился в заводском котле, пошел в очную аспирантуру. В директорском сельхозкооперативе «Витимский», и что же первое вспомнил Михаил

Фото С. БАТАЛОВА