



ТОМСК - ПОД КОСМИЧЕСКИМ ЩИТОМ

Формируется Томская региональная научно-техническая программа создания системы защиты Земли от опасных космических объектов. Программа будет являться руководством к действию созданной 13 октября 1994 года Томской Ассоциацией членов Международного Фонда «Космический щит» (ТА SPE).

В решении собрания представителей организаций, ученых, инженеров и специалистов г.Томска и Томской области сказано, в частности, следующее:

В ответ на обращение участников Международной конференции «Проблемы защиты Земли от столкновений с опасными космическими объектами» (SPE - 94) (г.Снежинск, Россия, 26-30 сентября 1994 года) к широкой общественности, главам администраций и научным организациям с призывом обратить внимание на эту проблему и способствовать скорейшему ее решению, а также заслушав и обсудив выступления сопредседателей собрания академика РАН Зуева В.Е., академика МАНВШ Похолкова Ю.П. и сообщение члена Национального Комитета по теоретической и прикладной механике России профессора Гришина А.Н. и члена-корреспондента МАИ Лулева В.И., собрание принимает следующее решение:

1. Считать своевременным Обращение, Резолюцию и Научно-Техническую Программу участников SPE -94 (Россия, г.Снежинск, 26-30. 09.94).
2. Создать на базе участников настоящего собрания Томскую Ассоциацию «Космический щит» (ТА SPE-94).
3. Сопредседателями Ассоциации избрать академика Зуева В.Е. и академика Похолкова Ю.П., заместителем председателя - профессора Майера Г.В.
4. Провести в течение месячного срока подготовительную работу по созданию Томского отделения (филиала) Международного Фонда «Космический щит».
5. Для проведения организационных мероприятий по пунктам 2 и 4 создать координационную группу в составе представителей ТГУ, ТПУ, ТНЦ СО РАН:
 - а. Гришина А.Н. (ТГУ)
 - б. Лулева В.И. (ТПУ)
 - в. Матвиенко Г.Г. (зав. лаб. ИОА ТНЦ СО РАН).
6. Штаб-квартиру Томской Ассоциации «Космический щит» учредить в главном корпусе Томского политехнического университета. (Адрес: Россия, 634004, г.Томск, пр.Ленина, 30, ТПУ, СибНИЦ АЯ «Щит»).

Организации и частные лица, желающие стать членами Томского отделения филиала «Космический щит» могут обратиться в его штаб-квартиру по адресу: г.Томск, 634004, пр.Ленина, 30, Томский политехнический университет, СибНИЦ АЯ, «Щит». Тел. 22-33-31.

На снимке: рабочий момент учредительного собрания ТА SPE. Академик МАНВШ Похолков Ю.П., академик РАН Зуев В.Е., член-корреспондент МАИ Лулев В.И., профессор Гришин А.М.

ТМХЛ ПРИНИМАЕТ НОВИЧКОВ

Вот уже три года существует при ТПУ муниципальный химический лицей, а 22 октября он принимал новое пополнение.

В ДК университета состоялся вечер «Посвящение в лицеисты». Обряд посвящения состоял из трех этапов. На первом новоиспеченным лицеистам пополняли мозги химическими соединениями по методу Илоны Давыдовой. Мозгами служила мука, которой старшие лицеисты слегка посыпали «молодых». На втором этапе лицеисты грызли гранит науки, и хотя он оказался довольно твердым, новому поколению пришлось по зубам. На третьем этапе девушки в белых халатах измеряли новичкам объем головного мозга. Обряду посвящения сопутствовала большая культурная программа, новобранцы узнали как возникла и развивалась химия. Выпускники ТМХЛ дали наставления и ценные советы. Но самым необычным номером был выход на сцену педагогического состава лицея. Все присутствующие были приятно удивлены, когда преподаватели вышли на сцену и с юношеской неприужденностью, под музыку, наставляли учеников. Директор лицея Аркадий Арнольдович Медвинский поздравил всех лицеистов с этим торжественным событием и возложил надежды на новое пополнение, от которого требуется не уронить престиж ТМХЛ. Последним этапом посвящения была клятва, в которой есть такие слова:

Нам двери распахнул химический лицей

Давайте крепко за руки возьмемся.

И даме сердца - химии своей

Служить всю жизнь торжественно

Клянемся.

Пройдут года и через много лет

Мы слова в этом зале соберемся

Чтоб дать лицею о делах своих ответ.

Да будет так - давайте поклянемся!

Осенним убранством и дарами были заполнены в этот вечер столы, дискотека манила прекрасной музыкой. В этот день все присутствующие почувствовали лицейское братство и сплоченность, которые в дальнейшем должны помочь лицеистам преодолеть все трудности в достижении высот.

Любовь Подклодова.



Посвящение...

ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ

Томский политехнический на протяжении всей своей истории был Альма-матер для многих специалистов азиатского региона. В 1912 году студентом тогда технологического института стал казах Алимхан Ермеков, впоследствии первый профессор математики в Казахстане. Среди выдающихся выпускников ТПУ всегда звучит имя академика Каныша Имантаевича Сатпаева, воспитанника знаменитой горно-геологической школы академиков Обручева-Усова. И сегодня в Казахстане трудятся многие наши выпускники. Совместно с ректором Юрием Петровичем Похолковым они решают проблемы подготовки инженерных и научных кадров и научного сотрудничества ТПУ с Казахстаном в новых сложившихся политических и экономических условиях. Сбору материалов об академике Сатпаеве, встрече с вице-президентом АН Казахстана В.Н.Околовичем и президентом Ассоциации «Казметалл» и консорциума «Казалмазолото» Такежановым Сауком Темирбаевичем была посвящена моя командировка в Алма-Ату.

Самолет прибыл в Алма-Ату ночью. Выходя из аэропорта, я ахнула, увидев освещенные клумбы роз. И потом розы всюду сопровождали меня своей красотой и ароматом, в каком бы месте города я не оказалась. Цветы липы, город был словно обрамлен дубовыми и липовыми аллеями. И хотя я была наслышана о красоте города, увиденное очаровывало. Особенно поразили горы. Словно духовным магнитом притягивали они к себе своей суровой загадочностью. Это было необычное ощущение города через природу. И когда позже я прочитала вот эти строки академика Джурмалиева об академике Сатпаеве:

«Каныш Имантаевич родился у подножья красавицы горы Боян... Суровая и нежная, взыскательная и ласковая природа Казахстана баюкала его и растила ему орлиные крылья», - я особенно почувствовала природную сущность таланта ученого Сатпаева.

Личность академика Сатпаева (1899-1964) неразрывно связана с прошлым и настоящим Казахстана. Его имя посит одна из главных улиц столицы. Есть и город Сатпаев. А в 1984 году астроном Черных назвал открытую им звезду именем Сатпаева. В 1946 году по инициативе Сатпаева была создана Национальная академия наук республики. Он был избран ее первым президентом, принимал участие в создании национального колорита здания. Недалеко от Академии расположен Институт геологических наук имени К.И.Сатпаева, который был его основателем и бессменным директором с 1940 года и до последних дней жизни. А в Доме ученых

академии есть мемориальный музей Каныша Имантаевича. Здесь душевно и лаконично отражены основные вехи жизни выдающегося сына казахского народа. В экспозиции музея отражен и томский период его студенческой жизни. В 1926 году со ступенек горного факультета ТТИ начался путь ученого-геолога, государственного деятеля. Музей возглавляет внук Сатпаева Нурлан Кайниеевич Зармагомбетов. А многочисленные документы и вещи были старательно собраны для музея дочерью Сатпаева, Меиз Канышевной, доктором геолого-минералогических наук.

На нашу просьбу помочь в организации мемориального уголка Сатпаева в музее ТПУ они отозвались с пониманием и передали много материалов.

Здесь же, в Академии наук состоялась встреча с другим воспитанником Томского политехнического, вице-президентом АН Казахстана академиком Владимиром Николаевичем Околовичем.

Краткую биографию Владимира Николаевича я узнала из брошюры, изданной в серии «Библиография ученых Казахстана» и подаренная академиком своему родному вузу. Родом Владимир Николаевич из Владивостока, потом его семья переехала в Алма-Ату. С 1950 по 1955 год он был студентом ТПИ, окончил физико-технический факультет. На мой вопрос, как он оказался в Томске, академик ответил: «В Алма-Ате была слава о Томске как о городе вузов и мы с другом после 10 класса решили поехать в Сибирь. До сих пор помню, как на математике профессор Сергей Павлович Кузнецов написал интеграл на доске и около этого знака пел ему дифирамбы».

После вуза Околович был на год прикомандирован в Институт атомной энергии им. И.В.Курчатова. В 1960-1963 годах был аспирантом физико-энергетического института в г.Обнинске. А все остальные годы связаны с Институтом ядерной физики АН Казахстана, в 1989 году избран академиком, а с 1989 года вице-президентом Академии наук Казахстана. В.Н.Околович принадлежит к тому поколению воспитанников Томского политехнического, которые внесли значительный вклад в развитие отечественной ядерной энергетики. К ним принадлежит и академик В.А.Глухих, возглавляющий в Петербурге научно-производственное объединение «Электробиофизика».

Богат был на таланты выпуск ФТФ 1956 года. Выпускник Саук Темирбаевич Такежанов стал крупным специалистом в области физико-технических основ и технологий металлургических процессов. Он - автор 60 изобретений, 43 патентов. Результаты фундаментальных и теоретических исследований по химии и технологии экстрак-



ции металлов описаны в ряде учебных пособий для вузов, включены в справочники, докладывались на международных конференциях во Франции, Канаде, США, Японии.

В 1985 Саук Темирбаевичу Такежанову была присуждена Государственная премия СССР в области науки и техники. Он был Председателем Комитета Верховного Совета Республики Казахстан по вопросам экономической реформы, бюджета и финансов, сейчас является Президентом Ассоциации «Казметалл» и консорциума «Казалмазолото».

Саук Темирбаевич вспоминает свой вуз. Он говорил при нашей встрече, что в последующем, в условиях производства, на государственной службе, при встречах с зарубежными специалистами не единожды приходилось убеждаться в глубине знаний и профессионализме выпускников ТПИ. Не случайно, практически во всех областях экономики Казахстана, особенно в тяжелых отраслях индустрии, энергетики, атомного дела, на ключевых позициях можно встретить специалистов со значком ТПИ.

Он поддержал инициативу ректора Ю.П.Похолкова о разработке концептуально новых подходов в вопросах сотрудничества Томского политехнического университета с Казахстаном в деле подготовки инженерных кадров с учетом опыта ТПУ.

И так прошли 2 дня. Состоялись все встречи, задание было выполнено, и можно возвращаться домой. Но случилось так, что рейс отложили. И это помогло мне познакомиться с еще одной очень солидной фирмой в Алма-Ате, которую возглавляет ученик нашего профессора А.Ф.Коробейникова Виктор Григорьевич Язык. В 1972 году он закончил ГРФ. А сейчас возглавляет Национальную компанию «КАТЭП». Ее коллектив занимается проблемами сырья для атомной энергетики. С ТПУ у Виктора Григорьевича «кровенная связь»: его старший сын уже закончил ТПУ, а младший учится. Сам Виктор Григорьевич - член Попечительского Совета ТПУ.

Так что Томск и Алма-Ату связывают годы и судьбы.

Р.ГАЛАНОВА,
заведующая музеем истории ТПУ.

На снимках:

Владимир Николаевич Околович; Саук Темирбаевич Такежанов (в верхнем ряду первый слева). Группа 040/2 после дипломирования. 1956 год.





Феликс Николаевич Шахов 35 лет плодотворно работал в Томском технологическом (позднее политехническом) институте, воспитывая новые поколения геологов, которые необходимы были стране в те трудные, но поистине романтические времена. И эта многолетняя деятельность ученого увековечена мемориальной памятной доской на фасаде геологоразведочного факультета.

Им были проведены многочисленные экспедиции по Западно-Сибирскому краю для изучения месторождений полезных ископаемых, описания которых позднее появились в научных трудах, изданных в Томске, Красноярске, Новосибирске.

Руками горного инженера, а позднее доцента и профессора, были собраны значительные коллекции различ-

25 октября (по старому стилю 12 октября) исполняется 100 лет со дня рождения члена-корреспондента Академии наук СССР, профессора Ф.Н.Шахова (1894-1971), выдающегося сибирского геолога и одного из крупнейших специалистов в области рудных месторождений.

ных типов руд, пород и минералов. Многие из них легли в основу учебных коллекций музеев института, по этим коллекциям была написана одна из основных работ Шахова.

И сегодня в кабинетах кафедры полезных ископаемых и геохимии редких элементов Томского политехнического университета можно увидеть музейный микроскоп фирмы «Карл Цейс», с использованием которого проводил свои исследования Ф.Н.Шахов, и многочисленные книги с его пометками и автографами. А со стены лекционной аудитории, носящей имя Ф.Н.Шахова, за поколением самых юных геологов строго следят глаза с портрета профессора, члена-корреспондента АН СССР.

Все это создает определенную атмосферу, накладывает отпечаток на работу коллектива и невольно сравнивает, а все ли мы делаем так, как делал Ф.Н.Шахов, как мы развиваем его основные направления деятельности, среди которых детальное исследование вещественного состава пород и руд, геолого-генетические исследования и описания месторождений различных видов полезных ископаемых, проблема происхождения гранитных магм, систематика эндогенных рудных месторождений, учебно-методическая и просветительская деятельность.

Научная деятельность профессора Шахова Ф.Н. всегда сочеталась с учебной и просветительской деятельностью. Он уделял большое внимание подготовке учебных пособий для студентов, писал очерки для краеведов и туристов по поискам месторождений полезных ископаемых.

При этом для его работ характерна простота и ясность изложения, он от начала до конца видел то, что надо сказать начинающему геологу в таком сложном учении, как геология полезных ископаемых. У него были четкие принципы по особенностям ведения учебного процесса, которые он изложил в своей статье в 1947 году. Актуальность отдельных ее положений злободневна и в настоящий переломный для нашего общества момент.

Век романтизма сейчас ушел и говорят, что высокопарный слог теперь ни к чему, но думается, что профессор Феликс Николаевич Шахов с этим бы не согласился, так как он был рыцарем науки и жил для своей страны, хотя его и не обошла доля тюрем и лагерей. Человек велик своими делами, особенно если эти дела реализуются в трудах его учеников и последователей.

Л.П.Рихванов,
заведующий кафедрой,
профессор.

ТРУДЫ Ф.Н.ШАХОВА В НТБ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

35 лет Феликс Николаевич посвятил Томскому политехническому институту (ныне университету), где он прошел путь от студента до профессора.

По этому случаю в зале новых поступлений научно-технической библиотеки организована выставка «Труды Ф.Н.Шахова в НТБ ТПУ». На выставке представлены монографии, оттиски статей, рукописи ряда работ ученого, материалы о его жизни и деятельности.

На геологоразведочном факультете ТПУ Ф.Н.Шаховым была организована кафедра рудных месторождений, где был впервые в вузах осуществлен метод исследования руд в отраженном свете. С этим связано появление одного из первых учебников «Главнейшие рудообразующие минералы», изданного в Томске в 1941 году тиражом 400 экземпляров. На выставке представлено и другое учебное пособие - «Текстуры руд» (М., 1961 год) и рукопись этой монографии (Томск, 1957 год). Важное значение имели его монографии «К теории контактных месторождений» (М., 1947 г.), «Геология жильных месторождений» (М., 1964 г.), «Магма и руды» (1966 г.).

Представлены здесь и первые работы Ф.Н.Шахова, написанные под непосредственным руководством его учителя, профессора М.А.Усова, а также «Труды Первого Си-

бирского краевого научно-исследовательского съезда», проходившего 15-20 декабря 1926 года в г.Новосибирске, участником которого был Ф.Н.Шахов. Его доклад «Проблема использования соляных бассейнов Западной Сибири» опубликован во втором томе секции «Недра». Сохранился в библиотеке и ряд работ ученого по оценке минеральных ресурсов Западной и Средней Сибири, появившихся в годы первых пятилеток и отвечавших насущным вопросам времени. Многие работы были подарены ученым библиотеке.

На выставке имеются документы, свидетельствующие о том, что Ф.Н.Шахов готовился стать химиком и геологом. Эти два направления шли рядом в его работе. Не случайно он становится организатором отдела геохимии Института геологии и геофизики СО АН СССР.

Большинство работ Ф.Н.Шахова не утратило своего значения и сегодня.

Выставка явится хорошим подспорьем для студентов в написании курсовых работ и рефератов.

Приглашаются специалисты и все желающие.

Першина Е.М.,
главный библиотекарь НТБ

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Томский политехнический университет объявляет о наличии вакантных должностей:

Заведующего кафедрой: автоматизации тепло-энергетических процессов,

Доцента кафедры: техника разведки МПИ - 15 раз. - 1 ст., высшей математики и математической физики - 14 раз. - 1 ст., высшей математики - 14 раз. - 2 ст.,

Старшего преподавателя кафедры: высшей математики и математической физики - 13 раз. - 1 ст., философии и культурологии - 13 раз. - 1 ст., физкультурно-оздоровительного центра - 13 раз. - 4 ст.,

Преподавателя физкультурно-оздоровительного центра - 11 раз. - 1,5 ст.

Срок подачи документов - месяц со дня опубликования.

Адрес университета: г.Томск, пр.Ленина,30.

16 ноября 1994 года в 15 часов в актовом зале главного корпуса Томского политехнического университета состоится XXIII отчетно-выборная профсоюзная конференция сотрудников.

Повестка дня:

1. Отчет о работе профсоюзного комитета

Докладчик - председатель профсоюзного комитета
Н.М.Глушко

2. Отчет ревизионной комиссии

Докладчик - председатель ревизионной комиссии
В.Ф.Губерт

3. Выборы профсоюзного комитета

4. Выборы ревизионной комиссии

5. Выборы членов обкома

6. Выборы делегатов на XVI областную профсоюзную конференцию

Профком ТПУ

К 50-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ

ОТ ПРАВДЫ УЙТИ НЕ МОГУ!

Так назвал свое стихотворение Сергей Комаревич Манешев. Он родился в 1924, воевал, войну закончил в Австрии, работал в ТПУ.

Это честные, искренние стихи, в них боль, крик, сегодняшняя жизнь, старые раны и раны свежие...

Когда властвует ложь и измена,
дети суд учиняют отцам,
припадая на оба колена,
я завидую павшим бойцам.

Ноют студно окопные раны,
стоны полночью рвут тишину...
Нам твердят с голубого экрана,
что, мол, вы развязали войну.

Мол, не вы, а они побеждали,
и держава зазря спасена...
Мы теперь уж не носим медали,
и меняем на хлеб ордена.

И как памятник доле солдата,
как живым молчаливый укор,
на ступенях хмельного Арбата
тянет руку безногий майор.

Ты скажи, ты ответь, мать Россия,
или разумом тронулась ты?...
Что гвардейцы твои боевые
до последней скатились черты?

Нас не "Юнкерс" накрыл с разворота.
Угодили в иной передел:
вышибает повозодно, поротно
злополучных реформ артобстрел.

Почему не погиб я под Руссией,
не замер в сталинградском снегу...
Сожаленье о жизни - не трусость:
я от правды уйти не могу...

Вы поверьте, друзья фронтовые,
неподкупным солдатским словам:
страшно нам, что остались живые
Мы от горя завидуем вам.

Но сраженья не все отгремели,
не смирился с позорной судьбой!
Ведь не даром мы в юности пели
про последний решительный бой!



Рисунок из фронтовой газеты "Смерть фашизму!". Начало 1943-го. Гвардии старший лейтенант Манешев С.М. 19 лет от роду...



Номер подготовлен издательско-полиграфической фирмой ТПУ.
Оборудование фирм RISO, Apple Computer Inc., Quark Inc.
Главный редактор Н.Лисицын. Ответственный секретарь Г.Венделова.
Компьютерная верстка А.Кувшинов, А.Петелин, П.Христолюбов