

## СКОРБИМ



Олег Дмитриевич  
Алимов

17

сентября 2003 года исполнилось 80 лет одному из самых именитых политехников - О.Д.Алимову. Ученый Совет университета готовился к чествованию юбиляра. Газета "За кадры" и журнал "Томский политехник", с которыми он активно сотрудничал, также подготовили поздравления Олегу Дмитриевичу Алимову. Но когда верстался номер, пришла трагическая весть: Олега Дмитриевича не стало...

Сегодня мы публикуем материал о человеке, который был и является гордостью Томского политехнического.

Достижений и регалий у Олега Дмитриевича множество. Это и боевые награды фронтовика, и заслуженные награды ученого. О.Д.Алимов - выпускник ТПУ, доктор технических наук, профессор, академик Академии наук Республики Кыргызстан, Лауреат Государственной премии СССР, Президент Кузбасского отделения Российской инженерной академии, действительный член Международной инженерной академии, Академии горных наук, Инженерной академии Республики Кыргызстан, Заслуженный деятель науки Республики Кыргызстан, Почетный профессор Томского политехнического с 1992 года, член Совета Попечителей ТПУ. Занесен в Книгу Почета научно-технического общества СССР.

Как большой ученый в области горных наук и горного машиностроения Олег Дмитриевич сформировался в стенах Томского политехнического университета. В далеком 1949 году он окончил механический факультет ТПИ. В 1953 году защитил кандидатскую диссертацию по специальности "Теория механизмов и машин", в 1960

году - докторскую диссертацию по специальности "Горные машины", в 1961 году Олегу Дмитриевичу присуждено ученое звание профессора по специальности "Горные машины и рудничный транспорт". С 1953 по 1963 г. он заведовал кафедрой "Горных машин и рудничного транспорта", был деканом горного факультета Томского политехнического института.

Творческую деятельность академика О.Д.Алимова можно условно разделить на несколько периодов: Томский, Новосибирский, Фрунзенский, Кузбасский.

Томский период (1949-1964 гг.) - исследования процессов разрушения горных пород бурением и резанием, вскрытие фундаментальных закономерностей этого процесса, создание основ буровых и землерезных машин, обоснование прогнозов о наиболее перспективных направлениях развития буровой техники для подземной разработки полезных ископаемых. Решение проблем механизации тяжелых и трудоемких работ в горном деле на шахтах и рудниках Кузбасса.

Новосибирский период (1964-1965 гг.) Избран заведующим отделом в Институте горного дела Сибирского отделения Академии наук СССР. Продолжение исследований - основ созда-

ния буровых и землерезных машин, комплексной механизации проведения восстающих выработок. Положено начало новому научному направлению - созданию электромагнитных машин ударного действия для горного дела и строительства. Положено начало созданию гидравлических буровых машин вращательно-ударного действия.

Фрунзенский период (1965-1993 гг.) В 1965 г. О. Д. Алимов по приглашению Правительства Киргизии назначен на должность директора Института физики и механики горных пород Академии наук Киргизской ССР. В 1970 году избран членом Академии наук Киргизской ССР.

Обобщение ранее проведенных исследований и использование их результатов в Киргизии и других республиках СССР. Постановка и решение новых научно-технических проблем в области механики машин и технологических процессов, горного дела и машиностроения, а именно: теории удара и силовых импульсных систем с пневматическими, гидравлическими, электромагнитными и электромеханическими связями; самоходных буровых агрегатов с тяжелонагруженными манипуляторами, средств автоматизации добычи ценных строительных мате-

риалов, принципиально новых конструкций безмуфтовых прессов для кузнечно-штамповочного оборудования.

Существенный вклад О.Д.Алимовым внесен в разработку научного направления, связанного с созданием буровых автоматов и роботов для использования на Луне и других планетах. Результаты его работ реализованы при проведении уникальных космических экспериментов "Луна-24", "Венера-14", "Венера-15" и "Вега". При создании буровых космических аппаратов были использованы научные основы процессов разрушения горных пород бурением и теории создания буровых машин, разработанные в ТПИ на кафедре горных машин и рудничного транспорта. За эти исследования и разработки О.Д.Алимов удостоен звания лауреата Государственной премии СССР.

Работами О.Д.Алимова были заложены научные основы комплексной механизации восстающих выработок. Результаты этих теоретических и конструкторских работ широко использовались заводами горного машиностроения при производстве машин для угольных предприятий России. Олег Дмитриевич, как ученый, был известен в странах СНГ, так и для дальнего зарубежья. Его идеи, так или иначе

реализованы фирмами "Пермон" и "Горный Пшибрам" (Чехословакия), "Тампелла Тамрок" и "Коне" (Финляндия), "Атлас Конко" и "Алимак" (Швеция), "Сиг" (Швейцария), "Бруно", "Пеллигрини" (Италия), "Секома" (Франция), "Данфосс" и "Шамбон" (Дания), китайскими заводами горного машиностроения и многими другими.

В 1993 году, по инициативе и при активном участии Олега Дмитриевича создано Кузбасское отделение Российской инженерной академии. Этим положено начало Кузбасского периода. Дополнительно к ранее указанным научным интересам О.Д.Алимова, практика его работы председателем Кузбасского отделения Российской инженерной академии выявила необходимость изучения теории и практического создания новых структур исследовательских и опытно-конструкторских организаций и фирм, технологических центров, техническое и технологическое решение проблем вывода Кузбасского бассейна из экологического и энергетического кризиса.

За годы своей деятельности Олег Дмитриевич подготовил 12 докторов и более 100 кандидатов наук.

Награжден орденами Ленина, Отечественной Войны, Дружбы народов, Медалями СССР, почетными знаками "Шахтерская слава" трех степеней.

Олег Дмитриевич Алимов был не только большим ученым, но и неутомимым и неравнодушным человеком, который большую часть своего времени посвящал размышлениям о предназначении Инженера. Инженер в его понимании - это хранитель интеллектуального ресурса России, и с этим невозможно не согласиться. Книгами, которые О.Д.Алимов написал, политехники зачитываются. Для множества сотрудников и студентов ТПУ они стали настоящим путеводителем по жизни и по профессии. Эти глубокие профессиональные знания и богатый опыт помогают становлению инженеров и научных сотрудников, умножающих добрую репутацию выпускников ТПУ.

Олег Дмитриевич всеми корнями был связан с Томским политехническим. Основал настоящую династию. Здесь долгие годы работала его жена Аза Алексеевна, тоже выпускница ТПИ. Здесь трудилась его дочь, а сейчас преподают и учатся внуки. Олег Дмитриевич всегда с благодарностью и уважением вспоминал своих Учителей-политехников - профессора П.М. Алабужева, под руководством которого сформировался как ученый, и конечно же, тогдашнего ректора ТПИ А.А.Воробьева.

Политехники всегда гордились и гордятся тем, что из стен вуза вышел столь талантливый ученый. В Музейном комплексе ТПУ есть стенд, посвященный Олегу Дмитриевичу, а возле макета бурового космического аппарата всегда много студентов и гостей вуза.

Имя выдающегося ученого-инженера Олега Дмитриевича Алимова навсегда останется в памяти политехников и истории Томского политехнического университета.