

## К 70- ЛЕТИЮ А.А. ТУРСУНОВА



В январе 2003 г. исполнилось 70 лет со дня рождения, 50 лет научно-педагогической и общественной деятельности видного гидравлика, казахского географа, гидролога, геозколога, члена географических обществ СССР и КазССР, доктора технических наук, профессора, академика Международной Академии Экологии и Природопользования (, академика Международной Академии Информатизации Абая Абдурахмановича Турсунова.

А.А. Турсунов родился в 1933 году, в г. Сталинабаде (Душанбе) в семье казаха Абдурахмана Турсунулы и его жены Жайсан ЖунусКызы. В 1951 году он закончил школу с серебряной медалью. В том же году талантливого юношу направляют на учебу в Московский институт инженеров водного хозяйства. В стенах этого ведущего ВУЗа он учился с достоинством, оправдывая доверие людей, отправивших его на учёбу. Активно занимался общественными делами факультета, института, являлся секретарём комитета комсомола института, сталинским стипендиатом. В 1956 г. он с отличием окончил институт по специальности инженер-гидротехник, и едет работать на Красноярскую ГЭС, строительство которой начиналось на Енисее. Здесь он работает помощником мастера, мастером, прорабом, начальником участка строительства до августа 1958 года.

В 1958 году Абай Абдурахманович поступает в аспирантуру Ленинградского Политехнического института им. М.И. Калинина и в 1962 году защищает кандидатскую диссертацию по специальности «Гидравлика и инженерная гидрология».

В 1970 г. А.А. Турсунов защищает во Всесоюзном Научно-исследовательском институте Гидротехники им. Веденеева докторскую диссертацию: «Теоретические основы расчёта береговых безнапорных водосбросов больших плотин».

А.А. Турсунов за время работы в Ленинградском Политехническом институте им. М.И. Калинина (1958...1978) прошёл путь от рядового аспиранта до ведущего профессора ВУЗа.

В 1978 г. он избирается профессором и заведующим кафедрой гидрологии суши КазНУ им. аль-Фараби. Здесь он активно включился в подготовку кадров для Казахстана. В 1981 году его избирают деканом географического факультета. А в мае 1985 года его приглашают в Академию Наук Казахстана директором Института Географии.

50-летний трудовой путь профессора А.А. Турсунова нельзя разделить на научно-исследовательский и педагогический. Значительны его заслуги в подготовке научных кадров. Под его руководством защищены диссертации 17 кандидатами и 6 докторами наук. Ученики А.А. Турсунова заведуют кафедрами Ханойского технического (Вьетнам) и Каирского университетов (Египет), Ташкентского института мелиорации сельского хозяйства, Казахского Национального университета им. Аль-Фараби и др.

Научные исследования А.А. Турсунова можно разделить на 3 основных направления.

Первое направление. Ещё в аспирантуре он создал очень эффективную теорию расчёта виражей и рассеивающих трамплинов, устраиваемых в пределах береговых водосбрасывающих сооружений высоких плотин с целью управления геометрическими формами бурных высокоскоростных потоков воды. Роль этой теории огромна при выборе формы быстротокков. Водосбросные сооружения особо крупных ГЭС таких, как Вилюйская, Хантайская, Чиркейская, Миатлинская, Ирганайская – были сооружены по методу А.А. Турсунова. Этому направлению посвящены 2 учебных пособия и глава известного учебника «Гидравлика».

Второе направление. «Теория неустановившегося волнового движения воды в открытых руслах, в т. ч. движения стоячей (остановившаяся) волны в виде волны-прыжка, уединённая волна (солитон) и теории кнои-

дальних волн». Опираясь на труды акад. М.И. Лаврентьева, Н.Н. Моисеева, К.О. Фридрихса и других известных ученых А.А. Турсунов, нашёл новое, особое решение этой проблемы, благодаря чему была разработана методика борьбы с вертикальными волнами.

Третье направление – геоэкология. За короткое время А.А. Турсунов сумел организовать большой коллектив учёных вокруг Или-Балхашской проблемы. В исследованиях участвовало более 30 научных организаций республиканской Академии Наук и г. Москвы, С.-Петербурга, Новосибирска.

Особо необходимо отметить заслугу Абая Абдурахмановича в решении Аральской катастрофы. Концепция спасения Аральского моря, разработанная под его руководством, была отмечена как самый удачный научный проект. Как вице-президент по науке общественного комитета «Арал-Азия-Казахстан» А.А. Турсунов является идеологом и одним из авторов доклада Президента этого комитета, поэта М. Шаханова на международных форумах (гг. Токио, Лондон, Нью-Йорк, Рио-де-Жанейро), что помогло привлечь внимание и инвестиции в дело спасения Аральского моря и ликвидации последствий экономических кризисов в других регионах Казахстана.

Абай Абдурахманович написал и опубликовал более 120 научных работ. Наибольший теоретический и практический интерес представляют: «Введение в гидроэкологию Центральной Азии» (КНР, Урумчи, 1996), «Экологические проблемы бессточных бассейнов Центральной Азии» (Кызылорда, 1997), «Гидроэкология: мировоззренческие основы; концепция природных вод; методы оздоровления экологически деградированных земель Приаралья» (Алматы, 1997).

В настоящее время профессор А.А. Турсунов читает лекции по экологическим проблемам гидрологии и водного хозяйства в КазНУ им. аль-Фараби. Он полон творческих сил и энергии, у него много планов и новых идей.

Мы желаем ему крепкого здоровья, воплощения идей, новых радостей творчества и научного долголетия.

Коллектив КазНИИМОСК,  
Редколлегия журнала  
КазНУ им. Аль-Фараби