

## Юбилейные даты

---

### СЫДЫКОВ

Алуадин

(К 70-летию со дня рождения)

5 января 2015 г. исполнилось 70 лет со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора, академика НАЕН РК Алуадина Сыдыкова.

Он родился в 1945 г. в Аральском районе Кызылординской области в семье служащего. После окончания в 1967 году Казахского политехнического института по специальности "Геофизические методы поисков и разведки полезных ископаемых" был направлен в Институт геологических наук им. К. И. Сатпаева АН КазССР. Вся его дальнейшая трудовая деятельность связана с Академией наук Республики Казахстан (до 1976 г. в Институте геологических наук им. К. И. Сатпаева, а с 1976 г. – в Институте сейсмологии). Здесь он прошел 48-летний путь от аспиранта до заведующего лабораторией. В 1976 году защитил кандидатскую диссертацию (Институт физики Земли АН СССР, г. Москва), а в 2003 г. стал доктором физико-математических наук (Институт физики Земли РАН, г. Москва). В 1987 г. решением Президиума АН СССР А. Сыдыкову присвоено ученое звание старшего научного сотрудника, а в 2008 г. – Комитета по надзору и аттестации в сфере образования и науки МОН РК – профессора по специальности «Геофизика». В 2009 г. Он был избран действительным членом Национальной академии естественных наук РК.



Алуадин Сыдыков является одним из первых сейсмологов Казахстана, видным ученым и ведущим специалистом в этой области. Он внес существенный вклад в становление сейсмологической науки в Республике. Круг научных интересов А. Сыдыкова широкий и разнообразный. Стержневой линией его исследований является изучение сейсмичности и сейсмического режима территории Казахстана с целью создания теории и методов оценки сейсмической опасности и прогноза землетрясений. Им впервые определены закономерности территориального распределения землетрясений и выделены основные сейсмоактивные структуры. Показано существование зоны субдукции в пределах Каспийского региона. Разработана методика интегрированного анализа комплекса сейсмологических и геофизических данных для целей оценки сейсмopotенциала земной коры. Выявлен блочно-циклический характер развития сейсмического процесса в пространстве и во времени. Разработаны физическая модель формирования очаговых зон сильных землетрясений и количественные модели скоростей тензора сейсмотектонических деформаций и вертикальных движений земной коры по комплексу параметров сейсмического режима и механизмов очагов. Создана и внедрена система средне и долгосрочного прогноза, основанная на установленных моделях сейсмического режима и процесса подготовки землетрясений. Полученные им теоретико-экспериментальные результаты углубляют и дополняют знания в области методологии оценки сейсмической опасности, прогноза землетрясений и систематически используются при работе нормативных документов. А.Сыдыков является одним из авторов более двадцати карт оценки сейсмической опасности (сейсмическое районирование различной детальности) территории Казахстана, Тянь-Шаня, различных областей Республики, нефтяных и газовых месторождений, трасс нефте- и газопроводов, крупных городов, а также карт долго- и среднесрочного прогноза сильных землетрясений Алматинского региона, которые внедрены в производство.

Им опубликовано около 300 научных трудов, среди которых много монографий, обобщающих статей. Он был участником многих республиканских, всесоюзных и международных научных симпозиумов, где выступал с докладами.

Алуадин Сыдыков постоянно занимается подготовкой научных кадров. Осуществляет научное руководство аспирантами, стажерами, соискателями. Он являлся членом Диссертационного совета ОД 14.13.01 по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности «Геофизика и геофизические методы разведки полезных ископаемых» при КазНТУ им. К.И. Сатпаева. Под его руководством выполнены и защищены две кандидатские и одна докторская диссертации.

Он ведет активную педагогическую работу. С 1993 г. он по совместительству работает сначала на должности доцента, а с сентября 2005 г. на должности профессора на кафедре «Геофизика» КазНТУ им. К.И. Сатпаева. Читает лекции по курсу «Основы сейсмологии», «Сейсмический режим», «Сейсмическое районирование» и др. Им, в соавторстве с профессором А. Нурмагамбетовым, написан и опубликован учебник «Жер физикасы», разработаны учебно-методические пособия, которые внедрены в учебный процесс. Уделяет большое внимание вопросам популяризации сейсмологических знаний среди населения. Им разработаны инструкции (памятки) по сейсмической безопасности населения и написаны научно-популярные брошюры об основах сейсмологии.

С 2012 г. А. Сыдыков работает консультантом ИС МОН РК. Долгие годы являлся членом Ученого совета Института сейсмологии, Экспертного совета по оценке сейсмической опасности и прогнозу землетрясений при МЧС РК, заместителем председателя Прогнозной комиссии при Институте сейсмологии.

Награжден Почетными грамотами Президиума АН СССР, АН КазССР, Института сейсмологии, а также Всесоюзного общества «Знание».

Ему характерны такие черты, как доброжелательность, упорство, трудолюбие, требовательность к сотрудникам по работе.

Коллеги и друзья сердечно поздравляют Алуадина Сыдыкова со знаменательным юбилеем, желают ему доброго здоровья, семейного благополучия и новых творческих достижений.

*Коллектив ТОО «Институт сейсмологии» МОН РК,  
Коллектив ТОО «СОМЭ» МОН РК*