

80 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И 55 ЛЕТ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОМАНА ИВАНОВИЧА КУТАСА

17 мая 2013 г. исполнилось 80 лет заведующему отделом геотермии и современной геодинамики Института геофизики им. С. И. Субботина НАН Украины доктору геолого-минералогических наук, профессору, члену-корреспонденту НАН Украины Роману Ивановичу Кутасу.

В 1956 г. Роман Иванович Кутас закончил геолого-разведочный факультет Львовского политехнического института по специальности "Горный инженер-геофизик". В 1956—1958 гг. работал на разных должностях в Мосбасской геофизической экспедиции Министерства угольной промышленности СССР. В 1958 г. перешел на работу в отдел геофизики Института геологии полезных ископаемых АН УССР (г. Львов). Вся дальнейшая жизнь (55 лет) Р. И. Кутаса связана с геофизической наукой и Академией наук.



С этого магнитометра начиналась дорога в большую геофизику (первая учебная практика по геофизике, справа — Р. И. Кутас).

После образования в 1960 г. Института геофизики в составе АН УССР Р. И. Кутас был переведен во Львовский филиал Института геофизики. В 1961 г. поступил в аспирантуру Института геофизики АН УССР. После ее окончания работал в Институте геофизики в должностях младшего (1964) и старшего (1968) научного сотрудника, заведующего лабораторией геотермии и современной геодинамики (1981) и заведующего одноименным отделом (1987). В 1965 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук, а в 1977 г. — диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук. В 1993 г. Р. И. Кутасу присуждается ученое звание профессора, а в 2009 г. он избирается членом-корреспондентом НАН Украины по специальности "Геофизика".

Р. И. Кутас внес весомый вклад в развитие экспериментальной и теоретической геотермии, разработку методов комплексной интерпретации геофизических данных, изучение глубинного строения Земли. Достаточно полный обзор научных результатов Романа Ивановича был опубликован в связи с его 70-летием в "Геофизическом журнале" (2003, № 3) и журнале "Физика Земли" (2003, № 12). Поэтому отметим лишь некоторые из результатов, полученные и опубликованные в прошедшем десятилетии.

Основное внимание было уделено изучению Черноморского бассейна. Роман Иванович принял участие в работе 5 геолого-геофизических экспедиций в Черном море, в том числе 2 международных экспедиций.

Итоги этих исследований кратко можно сформулировать следующим образом:

- получено около 200 новых определений теплового потока;
- выполнены уникальные измерения температуры и теплопроводности осадков в очагах газовыделения через дно моря и скопления образований газогидратов, в действующем грязевом вулкане Двуреченский;
- предложен и запатентован метод обнаружения по геотермическим данным газогидратов в придонном слое осадков;



50 лет спустя. На научно-исследовательском судне "Профессор Водяницкий".

- обобщены и проанализированы результаты геотермических исследований в Черном море, составлены карты и каталоги тепловых потоков;
- построены температурные разрезы литосферы Черноморского бассейна;
- созданы модели тепловой эволюции осадочного бассейна и на их основе получены оценки степени катагенетических изменений осадочных толщ и перспектив их нефтегазоносности;
- предложены модели формирования газовых потоков в осадочной толще Черноморского бассейна;
- исследован совместно с турецкими коллегами альтернативный метод оценки температур и тепловых потоков в земной коре, основанный на интерпретации аномального магнитного поля Земли.

Одновременно выполнялись работы в других направлениях. В частности, были проведены исследования теплового поля и сейсмичности Восточных Карпат. Совместно с коллегами опубликованы работы по решению прямой стационарной задачи геотермии, изучению глубинного строения и полезных ископаемых Украинского щита, Днепровско-Донецкой впадины, Донбасса.

Результаты исследований, проведенных в последние 10 лет, изданы в информационных сборниках о геолого-геофизических рейсах НИС "Профессор Водяницкий", в 52 статьях (6 из них — в зарубежных журналах), в тезисах докладов на 12 конференциях.

Всего Р. И. Кутасом самостоятельно и в соавторстве опубликовано более 350 научных статей, 12 монографий (5 из них — зарубежными издательствами), получено 3 авторских свидетельства и один патент.

Р. И. Кутас — лауреат Государственной премии УРСР (1984) и Государственной премии Украины (1995) в области науки и техники.

Роман Иванович поддерживал и продолжает поддерживать тесные научные связи с зарубежными коллегами, неоднократно руководил совместными научными проектами. В настоящее время участвует в реализации совместных проектов с коллегами России, Турции, Словакии, Болгарии, является руководителем двустороннего украинско-болгарского проекта.

Р. И. Кутас проводил и продолжает осуществлять научно-организационную деятельность. В 1984—1990 гг. был руководителем Геотермического комитета АН СССР, избирался членом Международной комиссии по тепловому потоку, был членом и заместителем председателя

экспертного совета ВАК Украины. Много лет является председателем научного совета "Геодинамика и прогноз землетрясений", заместителем председателя специализированного учебного совета по защитах докторских диссертаций по специальности "Геофизика", членом ред-

коллегий журналов "Геофизический журнал", "Геодинамика", "Геоинформатика".

Научная общественность, сотрудники, коллеги поздравляют Романа Ивановича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, счастья, новых научных свершений.