

### К 80-летию СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ОЛЕГА МАКСИМОВИЧА РУСАКОВА

---



13 октября 2016 года исполняется 80 лет известному украинскому ученому, лауреату Государственной премии Украины в области науки и техники, доктору геолого-минералогических наук, профессору, главному научному сотруднику отдела глубинных процессов Земли и гравиметрии Института геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины Русакову Олегу Максимовичу. Практически вся научная

работа Олега Максимовича связана с Институтом геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины. Младший научный сотрудник (1965—1971), старший научный сотрудник (1971—1977), заведующий лабораторией морской геофизики (1977—1995), ведущий научный сотрудник (1995—2003) и с 2003 года — главный научный сотрудник отдела глубинных процессов Земли и гравиметрии.

Я благодарен судьбе за возможность в течение последних тридцати лет жить и работать вместе с этим необычайно талантливым и принципиальным ученым, с широким кругозором и эрудицией, сильным характером и оптимизмом. Наше первое близкое знакомство произошло в 1986 г. в столице Гвинейской республики Конакри в советско-гвинейском научном центре «Рогбане», в котором Олег Максимович около четырех лет возглавлял научные и прикладные геолого-геофизические исследования. Впоследствии наше творческое сотрудничество переросло в близкие дружеские отношения, чему способствовали многочисленные морские экспедиции и зарубежные командировки, а также простое общение в стенах Института. Присущая юбиляру харизматичность не позволяет стандартно перечислять основные жизненные вехи этого удивительно одержимого в творческой научной деятельности геолога-геофизика. Однако формат статьи обязывает остановиться на основных биографических сведениях о юбиляре.

Родился Олег Максимович в 1936 г. в Киеве в семье служащих. Отец — Русаков Максим Григорьевич, уроженец Черниговской области и мать — Кохановская Анна Григорьевна, уроженка Киевской области (ровесники — 1906 года рождения), познако-

мились в стенах Киевского института народного хозяйства, который вместе окончили в 1928 г. Максим Григорьевич — кандидат географических наук, доцент, после окончания института работал преподавателем. В 1939 г. был призван на переподготовку в Красную армию. В первый день войны 22 июня 1941 года. Максим Григорьевич был тяжело ранен на пограничном Рава-Русском укрепленном районе и после длительного лечения был назначен заместителем начальника 1-го Ленинградского артиллерийского училища в городе Энгельс Саратовской области. Демобилизованный в 1946 году Максим Григорьевич позже преподавал экономическую и физическую географию в Учительском и Педагогическом институтах, Университете и Сельскохозяйственной академии в Киеве, где занимал разные должности, в том числе заместителя директора института и заведующего кафедрой. Анна Григорьевна работала в различных производственных организациях главным бухгалтером.

В семье Русаковых Олег Максимович средний по возрасту. Его старший брат Эдуард (1928 года рождения) в начале 1945 г. закончил 1-е Ленинградское артиллерийское училище в г. Энгельс и в звании младшего лейтенанта, командира артиллерийского взвода участвовал в боевых действиях на территории Германии. Впоследствии получил степень кандидата экономических наук и более 25 лет проработал на киностудии им. А. Довженко в должности директора картин. Наиболее известные из них «Овод» и «Как закалялась сталь» режиссера Н. Машенко.

Младший брат — Евгений (1939 года рождения) окончил в 1960 году Московский государственный институт международных отношений, кандидат исторических наук, в совершенстве владеет японским и английским языками. Работал собственным корреспондентом центральных газет «Правда» (Нью-Йорк) и «Комсомольская правда» (Токио). Автор известных публицистических изданий: «В ядерной западне Вашингтона» (1984) и «Америка без стереотипов» (1989.).

Осмысленное детство Олега Максимовича прошло в самое тяжелое для нашей страны время Великой Отечественной Войны. В годы оккупации он в начальных классах учился в г. Белая Церковь. Аттестат о среднем образовании получил в 1954 году в специализированной (с углубленным изучением английского языка) школе № 92 им. И. Франко в Киеве. После окончания школы Олег Максимович поступил на геологический факультет Киевского государственного университета им. Т.Г. Шевченко, который окончил в 1959 г. По распределению он в течение трех лет работал в Южноказахстанской геофизической экспедиции в горах Заилийского Алатау, где прошел путь от старшего техника-геофизика до начальника партии. Такой быстрый служебный рост на производстве свидетельствует о высоком профессиональном уровне подготовки молодого специалиста.

Однако природная одаренность и стремление к новым знаниям привели Олега Максимовича в 1962 году в аспирантуру Института геофизики АН УРСР. Под руководством выдающегося ученого-магнитолога З.А. Крутиховской Олег Максимович в 1967 г. успешно защитил кандидатскую диссертацию «Некоторые вопросы истории магнитного поля Земли в мезозое». На основании результатов палеомагнитных исследований осадочных пород Украины и обобщения всех имеющихся региональных и мировых палеомагнитных сводок, впервые в СССР Олегом Максимовичем было реконструировано поведение геомагнитного поля в мезозое, а также был предложен авторский способ выделения недипольных компонент магнитного поля материкового масштаба. После защиты кандидатской

диссертации научные интересы Олега Максимовича были сосредоточены на новом направлении в геофизике — изучении поведения магнитного поля в историческое время (археомagnetизм). Проведенное совместно с Г.Ф. Загнием изучение ориентированных образцов искусственно обожженных объектов позволило получить принципиально новые результаты. Их опубликование в 1973 г. в журнале «Archaeometry» Оксфордского университета было ознаменовано десятками ссылок в авторитетных журналах. Благодаря этому в конце 1973 г. в рамках Соглашения между АН СССР и Британским Советом, который представляет Соединенное Королевство на международной арене в области образования, науки и культуры, Олег Максимович был приглашен на стажировку в Университет г. Ньюкасл на Тайне и Оксфордский университет. За время трехмесячной командировки он выполнил экспериментальные исследования магнитных свойств археологических образцов и впервые — их магнитную чистку при низкой температуре в жидком азоте.

В 1970-х Олег Максимович принимал активное участие в морских экспедиционных исследованиях. В 1977 г. по его инициативе в Институте была создана лаборатория морской геофизики, которую он возглавлял на протяжении 18 лет.

Все мы хорошо помним многоплановость и масштабность выполняемых в те годы океанографических программ на научно-исследовательских судах (НИС) Академии наук СССР. Значительный объем в этих исследованиях принадлежал Академии наук УССР, на балансе которой находились НИС «Академик Вернадский», «Михаил Ломоносов» и многие другие. Ежегодно каждое научное судно выполняло два—три рейса в разные регионы Мирового океана. Олег Максимович провел в экспедиционных рейсах в акваториях Тихого, Индийского и Атлантического океанов около 700 суток! Не могу не перечислить этапы столь впечатляющей одиссеи: 4-й рейс НИС «Академик Вернадский», Тихий океан (1971 г. — 150 суток); 6-й рейс НИС «Академик Вернадский», Карибское море (1972—1973 гг. — 120 суток); 12-й рейс НИС «Академик Вернадский», Тихий океан (1975—1976 гг. — 120 суток); 15-й рейс НИС «Академик Вернадский» Атлантический океан (1977 г. — 75 суток); 19-й рейс НИС «Академик Вернадский», Индийский океан (1978—1979 г. — 110 суток); 40-й рейс НИС «Михаил Ломоносов», Атлантический океан (1981 г. — 90 суток).

В конце 1983 года как стипендиат ЮНЕСКО Олег Максимович был командирован в США для ознакомления с новейшими результатами в области изучения Мирового океана, полученными в геологической обсерватории Ламонта-Доерти Колумбийского университета (г. Нью-Йорк), Школе океанографии Университета штата Вашингтон (г. Сиэтл), Институте геофизики Техасского университета сельского хозяйства и механики (г. Остин). Собранные материалы исследований геофизических полей Индийского океана, которые на тот момент практически не были доступны советским ученым, легли в основу докторской диссертации «Тектоносфера Индийского океана по данным гравитационного моделирования», которую Олег Максимович успешно защитил в 1990 году. Впервые в мировой практике гравитационного моделирования океанических структур для уменьшения его неоднозначности он предложил в интерпретационную схему ввести эволюционно-генетические ограничения в соответствии с концепцией тектоники плит. В рамках трехмерной сейсмогравитационной модели земной коры и верхней мантии им были всесторонне истолкованы особенности строения региональных и локальных структур Индийского океана.

В 1991 году Олег Максимович в течение месяца работал в Национальном геофизическом институте (г. Хайдарабад, Индия) над обобщением геофизического материала зоны перехода от Индийского щита к Индийскому океану.

В последние десятилетия Олег Максимович занимается фундаментальными проблемами глубинного строения и эволюции литосферного сегмента Азово-Черноморского бассейна и прикладными исследованиями закономерностей распределения в нем полезных ископаемых, в том числе нефти и газа. Рассматривая перспективы Черноморского региона с точки зрения абиогенных углеводородов и поступления их из мантийных глубин, Олег Максимович детально изучил разломную тектонику консолидированной коры и ее отражение в осадочном слое, где тектонические нарушения служат каналами транспортировки газов. При активном участии Олега Максимовича впервые было выполнено разделение гравитационного поля северо-западного шельфа на составляющие, обусловленные осадочной толщей, консолидированной корой и мантией, что позволило выявить прямое проявление разломов в мантийной компоненте гравитационного поля.

Оставаясь в душе магнитологом, Олег Максимович параллельно продолжает заниматься палеомагнитными исследованиями. Вместе с С.Н. Кравченко в рамках международных проектов с учеными Стамбульского политехнического университета они плодотворно провели несколько экспедиций в Крыму и на побережье Турции по отбору ориентированных образцов и выполнили их лабораторные исследования. Ими также был обоснован новый подход к интерпретации региональной Западночерноморской магнитной аномалии.

В 2001 г. за цикл работ «Палеомагнитные исследования в Украине (теория, методология и внедрение в практику нового направления в области наук о Земле)» Олег Максимович в составе творческого коллектива сотрудников Института геофизики им. С.И. Субботина НАН Украины был удостоен Государственной премии Украины в области науки и техники.

Олег Максимович хорошо известен в широких геолого-геофизических кругах как крупный ученый. В 1991 году за подготовку пяти кандидатов наук решением ВАК СССР ему было присвоено ученое звание профессора. Олег Максимович опубликовал около 150 печатных работ, в том числе пять монографий. Он — автор и соавтор большого числа научных работ, опубликованных в самых престижных зарубежных периодических изданиях, о чем свидетельствует его высокий персональный индекс цитирования.

Не могу не отметить тот факт, что своим научным достижениям Олег Максимович во многом обязан супруге Любови Федоровне, казачке, уроженке Краснодарского края. После окончания Ставропольского строительного техникума по специальности геодезия Любовь Федоровна в 1958—1962 гг. работала топографом в полевых партиях Казахского геофизического треста, где вышла замуж за молодого геофизика Олега Максимовича. После переезда в Киев Любовь Федоровна работала старшим инженером Украинского государственного проектного института и Киевского зонального научно-исследовательского проектного института типового и экспериментального проектирования жилых и общественных зданий.

Я был знаком с этой удивительно светлой женщиной, прекрасной женой, которая терпеливо ждала мужа из дальних морских странствий, была вместе с ним в длительных командировках в Гвинейской республике. Любовь Федоровна была истинной хранительницей домашнего очага, заботливой и безмерно любящей

мамой для сына Евгения и дочери Юлии. Они счастливо прожили вместе 41 год. Неопределимы стойкость, человечность, любовь и забота, проявленные Олегом Максимовичем в последние годы жизни Любови Федоровны, в связи с ее тяжелым недугом. Сегодня у Олега Максимовича мощное наследие рода Русаковых: четыре внука, внучка и правнук.

Олег Максимович принимал активное участие в морских экспедиционных исследованиях на НИС «Профессор Водяницкий» и «Владимир Паршин» в качестве научного консультанта. Несмотря на возраст, он мужественно переносил все тяготы судовой экспедиционной жизни. Не могу не вспомнить случай, произошедший с Олегом Максимовичем во время захода в порт Варну (Болгария) в 66-м рейсе НИС «Профессор Водяницкий» (2010). После посещения Института океанологии Болгарской Академии Наук (БАН), во время обмена валюты у Олега Максимовича стайка цыган стащила бумажник. Оставшись без денег, а самое главное без удостоверения моряка, необходимого для оформления выхода судна из порта, он не потерял самообладания и даже предложил оставить его в порту Варна для последующего оформления документов в консульстве и самостоятельного сухопутного возвращения в Киев. К счастью на второй день бумажник с удостоверением моряка (но естественно без денег) был найден добропорядочной болгаркой, которая по визитке директора Института океанологии БАН, оставшейся в бумажнике, возвратил его в Институт. В тот же день экспедиция 66-го рейса НИС «Профессор Водяницкий» в полном составе вышла в море.

В свои 80 лет Олег Максимович полон творческих сил и энергии. Принципиальные, критические, но предельно доброжелательные выступления на заседаниях ученых советов и редколлегий всегда находят живой отклик у аудитории. Олег Максимович отличается острым чувством нового, быстрым вхождением в проблему, умением видеть пути ее решения, и, самое главное, стремлением не только поделиться своими мыслями с коллегами, но и предложить свою помощь в решении тех или иных вопросов.

Я безмерно благодарен Олегу Максимовичу за его огромную помощь при подготовке моей докторской диссертации. Несмотря на принципиальные разногласия по фундаментальным вопросам геодинамики, его редакционная и, в отдельных случаях, смысловая правка позволили существенно уточнить защищаемые положения. Его широкий кругозор, энциклопедическая эрудиция и мудрость позволяют общаться с ним на любые научные, политические и бытовые темы, при этом ирония и юмор — отличительные качества юбиляра.

От имени редколлегии журнала, от большого неформального коллектива украинских морских геологов и геофизиков, от всей души поздравляю Олега Максимовича с юбилеем, желаю крепкого здоровья, дальнейших творческих успехов и всего самого лучшего его большой дружной семье.

*В.П. КОБОЛЕВ,  
доктор геологических наук, профессор  
заместитель главного редактора  
журнала «Геология и полезные ископаемые Мирового океана»*