

АЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ МАХНАЧ (К 105-ЛЕТІЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)



Александр Семенович Махнач, известный белорусский ученый-геолог, академик Национальной академии наук Беларуси, доктор геолого-минералогических наук, профессор, заслуженный деятель науки, лауреат Государственной премии БССР, родился 8 декабря 1918 г. в д. Хотляны Узденского р-на Минской области в крестьянской семье.

После окончания семилетней школы и обучения в Минском педагогическом техникуме и на рабфаке Александр Семенович в 1936 г. поступил на географический факультет Высшего государственного педагогического института в Минске, который окончил в июне 1940 г. Осенью того же года он сменил портфель сельского учителя на шинель солдата Красной армии. С первых дней Великой Отечественной войны и до самого ее конца Александр Семенович находился на фронте, защищая и освобождая сначала родную землю, затем Польшу и Чехословакию, участвовал во взятии Берлина и освобождении Праги.

После демобилизации в 1946 г. А. С. Махнач работал в Министерстве просвещения БССР и ЦК ЛКСМБ. Но его влекла наука, и в 1947 г. он поступил в аспирантуру Института геологических наук АН БССР и в 1950 г. Александр Семенович защитил кандидатскую диссертацию на ученом совете Московского нефтяного института им. И. М. Губкина. С 1950 г. и до последних дней жизни А. С. Махнач работал в Институте геологических наук АН БССР, в 1963 г. переданном в Управление геологии при СМ БССР (БелНИГРИ), затем – в Институте геохимии и геофизики НАН Беларуси. В 1955–1989 гг. он был заведующим созданной им литологической лаборатории.

Начало научной деятельности Александра Семеновича после аспирантуры совпало с бурным ростом темпов геологических работ в Беларуси, результаты которых нужно было поставить на службу народному хозяйству, положить в основу поисково-разведочных работ на различные виды полезных ископаемых. Одним из тех, кто смог по-новому взглянуть на сумму геологических фактов, избежать магической власти авторитетов был А. С. Махнач. Залегавшую на кристаллическом фундаменте мощную красноцветную толщу песчано-алевритовых и песчано-глинистых пород тогда относили к девонской системе, что влекло за собой ошибочные представления о геологическом строении территории Беларуси. Обработка материалов новых скважин позволила Александру Семеновичу впервые убедительно доказать, что на большей части территории Беларуси широко распространены значительно более древние (верхнепротерозойские) отложения. Накапливались новые фактические данные по палеозойским отложениям Беларуси, на основании которых А. С. Махнач вместе с А. Я. Стефаненко в 1951–1955 гг. выделили и охарактеризовали образования нижнего и среднего кембрия, ордовика, силура, среднего и верхнего девона, нижнего карбона и перми. Главной же заслугой А. С. Махнача в те годы было детальное изучение состава и строения осадочных, вулканогенных и вулканогенно-осадочных толщ, залегающих между кристаллическим фундаментом и балтийской серией нижнего кембрия. Результатом этой работы явилась монография А. С. Махнача «Древнепалеозойские отложения Белоруссии» (1958 г.), ставшая основой его докторской диссертации, которую он защитил в 1959 г. в Геологическом институте АН СССР.

Александр Семенович вместе со своими учениками и сотрудниками многие годы участвовал в геологических экспедициях, занимался лабораторными литологическими, петрологическими, геохимическими исследованиями пород осадочного чехла и фундамента Беларуси. Он внес неоценимый вклад в литологию и геохимию девонских отложений Припятского прогиба в связи с их нефтеносностью, в характеристику вулканогенных формаций венда и девона и кор выветривания на кристаллическом фундаменте. Участвовал в прогнозировании размещения в недрах Беларуси многих полезных ископаемых (калийная и каменная соли, нефть, железные руды, давсонит и др.). В последние годы жизни, несмотря на возраст, А. С. Махнач возглавил работу по созданию фундаментальной монографии «Геология Беларуси», которая имеет объем 100 печатных листов, вышедшей в свет в 2001 г. и надолго остававшейся настольной книгой белорусских геологов. Александр Семенович – автор более 400 научных публикаций, в том числе 30 монографий и книг.

На протяжении 20 лет А. С. Махнач работал по совместительству доцентом, профессором Белорусского госуниверситета и Минского педагогического института. Большой вклад внесен им в подготовку научных

геологических кадров высшей квалификации. Более 30 его учеников стали кандидатами наук, а 3 из них – докторами. Александром Семеновичем создана белорусская литологическая школа.

А. С. Махнач был не только ученым, педагогом и организатором науки в области геологии. В 1969–1973 гг. он – главный ученый секретарь Президиума АН БССР, в 1973–1986 гг. – вице-президент, первый вице-президент АН БССР. Он был депутатом и членом Президиума Верховного Совета БССР нескольких созывов, а в 1985–1990 гг. возглавлял Постоянную комиссию по науке и технике Верховного Совета БССР.

За трудовые и боевые заслуги А. С. Махнач награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Франциска Скорины, Отечественной войны II степени, медалями «За отвагу», «За взятие Берлина», «За освобождение Праги», «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Александра Семеновича не стало 17 октября 2006 г. Мы храним о нем светлую память.

Рэдкалегія