



ФОТИАДИ ЭПАМИНОНД ЭПАМИНОНДОВИЧ

10(23).01.1907, Санкт-Петербург – 23.09.1987, Новосибирск
Член-корреспондент АН СССР (1958), доктор геолого-минералогических наук (1958), профессор (1965). Геолог, геофизик. Специалист в области региональной геологии и геотектоники, поисков полезных ископаемых.

СТАРЕЙШИНА СИБИРСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕОФИЗИКИ*

Эпаминонд Эпаминондович Фотиади – крупный советский ученый в области наук о Земле, заведующий отделом потенциальных полей Института геологии и геофизики СО АН СССР, декан геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета, член-корреспондент АН СССР, профессор. Он широко известен в стране как один из основателей советской нефтяной геофизики, создатель научной школы геологической интерпретации комплексных геофизических данных, организатор и руководитель больших производственных и научных коллективов.

* За науку в Сибири. 1977. № 4 (20 янв.).

Является автором 200 научных работ, имеет многочисленных учеников и последователей во многих геологических и геофизических организациях.

В творческой биографии Э.Э. Фотиади можно выделить три периода, различных по проблематике исследований и характеру деятельности, но объединенных общими целями регионального геолого-геофизического изучения верхней части земной коры и выяснения закономерностей размещения в ней месторождений полезных ископаемых, прежде всего — нефти и газа.

1927—1939 гг. Работа в производственных геофизических экспедициях на Эмбе, в Прикаспийской впадине, где Эпаминонд Эпаминондович прошел путь от техника-наблюдателя гравиметрической партии до заведующего геофизическим сектором геолого-разведочной конторы Казнефтеобъединения. Без отрыва от производства он окончил в 1933 г. физико-математический факультет Ленинградского университета, получив специальность геодезиста-гравиметриста. Эмбенский район по праву считается колыбелью советской нефтяной геофизики, а Э.Э. Фотиади принадлежит приоритет в доказательстве высокой эффективности геофизических методов, в первую очередь гравиметрии, при поисках и разведке соляных куполов, с которыми связаны здесь нефтяные месторождения.

Второй этап деятельности Э.Э. Фотиади — работа в научно-исследовательских и производственных организациях нефтяной промышленности по изучению геологического строения Волго-Уральской нефтеносной области и всей Русской платформы. Началом этого периода можно считать 1939 год, когда он перешел в Ленинградский нефтяной геолого-разведочный институт. Отечественная война прервала эту работу. С июня 1941 г. Э.Э. Фотиади сражался на Ленинградском и Волховском фронтах. Здесь он вступил в ряды Коммунистической партии. В конце 1943 г. Э.Э. Фотиади отозвали из армии и после защиты подготовленной им ранее кандидатской диссертации назначили главным инженером, а затем управляющим Средневожским отделением Государственного союзного геофизического треста Наркомнефти СССР. Это было время широкого развертывания геофизических работ при поисках нефтяных месторождений в районах «Второго Баку». И снова Эпаминонд Эпаминондович продемонстрировал талант ученого, энергию и техническую эрудицию руководителя.

В 1946—1958 гг. Э.Э. Фотиади успешно совмещает деятельность научного руководителя созданной им Ленинградской комплексной геофизической лаборатории Института прикладной геофизики Наркомнефти СССР и ответственную работу начальника Туймазинской комплексной геофизической экспедиции этого института. Научные результаты данного периода деятельности весьма

значительны. Э.Э. Фотиади выполнил крупные геолого-геофизические обобщения по строению Русской платформы, им составлены первые карты рельефа поверхности кристаллического фундамента всей этой территории, разработана эффективная методика интерпретации гравитационных и магнитных аномалий для изучения складчатого фундамента платформы и поисков перспективных на нефть структур в осадочном чехле. За научные работы по «Второму Баку» Э.Э. Фотиади удостоен Академией наук СССР премии имени И.М. Губкина.

Плодотворное сочетание научной, организационной и производственной работы, во многом определившее стиль дальнейшей деятельности Э.Э. Фотиади, выдвинуло его в число ведущих специалистов нашей страны по региональной структурной геофизике, методике интерпретации геофизических данных и тектонике платформенных областей. Итогом периода явилась монография «Геологическое строение Русской платформы по данным региональных геофизических исследований и опорного бурения», защищенная им в 1957 г. в качестве докторской диссертации. Здесь были впервые намечены проблемы изучения глубинного строения платформенных областей континентов, что явилось главным направлением научной деятельности Э.Э. Фотиади в Сибири.

С 1958 г., после избрания Э.Э. Фотиади членом-корреспондентом АН СССР по Сибирскому отделению и назначения его заместителем директора Института геологии и геофизики СО АН СССР, начинается третий — сибирский период творческой деятельности ученого. Здесь Э.Э. Фотиади возглавил большую научно-организационную работу по созданию академических геофизических организаций в Сибири, по определению направления их деятельности, обеспечению современной экспериментальной базой и квалифицированными кадрами. Работавший под его непосредственным руководством геофизический отдел ИГиГ, а также геофизические лаборатории, стационары и исследовательские группы в филиалах и комплексных институтах Сибирского отделения на востоке страны — в Якутске, Магадане, Улан-Удэ, на Сахалине — успешно развернули работы и быстро завоевали прочный авторитет не только в нашей стране, но и за ее пределами. Большое значение для оценки состояния и направления исследований имела капитальная сводная работа «Геологические результаты геофизических исследований в Сибири и на Дальнем Востоке» (1967). В этой монографии дано ясное представление о тектонике и глубинном строении обширной территории и заложены основы дальнейших геофизических исследований.

Заметный вклад Э.Э. Фотиади внес в развитие новых методов обработки и геологической интерпретации геофизических данных

с применением современных математических методов и средств вычислительной математики и ЭВМ. Эпаминонд Эпаминондович активно поддерживает новые направления геофизической науки, уделяет большое внимание внедрению научных разработок в практику производственных геофизических организаций. Большое место в его научной работе по-прежнему занимают исследования геологического строения нефтегазоносных областей, в том числе крупнейшей Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Недавно ученый в сотрудничестве с большим коллективом геологов и геофизиков ряда научных и производственных организаций выполнил капитальный труд по составлению тектонической карты фундамента территории СССР и крупную монографию «Структура фундамента платформенных областей СССР». Э.Э. Фотиади завершил также большую обобщающую работу по исследованию строения земной коры всего Северного полушария. Ее основу составляет оригинальная карта земной коры, на которой суммированы результаты новейших геофизических и геологических исследований по тектонике и глубинной структуре литосферы.

В 1964–1970 гг. Э.Э. Фотиади возглавлял крупнейший в Сибири научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья (СНИИГГиМС) Министерства геологии СССР. Президиум Сибирского отделения АН СССР поручил ему эту работу, идя навстречу ходатайству Министерства геологии СССР и Новосибирского обкома КПСС. За время работы Эпаминонда Эпаминондовича на посту директора института в СНИИГГиМСе значительно расширилась научная работа, возрос ее уровень, что немало способствовало повышению авторитета института (а в производственных и научных коллективах страны – увеличению практической отдачи его работ. Это выразилось, в частности, в открытии новой нефтеносной области на юге Западной Сибири).

Большое внимание уделяет Эпаминонд Эпаминондович подготовке кадров геологов и геофизиков, воспитанию научной молодежи. С 1960 г. до настоящего времени он возглавляет созданную им кафедру геофизики в Новосибирском университете, а с 1972 г. является деканом геолого-геофизического факультета НГУ. Его ученики, аспиранты работают во всех концах нашей страны, многие из них стали кандидатами, докторами наук, успешно развивают на новом уровне знаний основополагающие идеи своего учителя.

За успехи в развитии геолого-разведочных работ по открытию месторождений полезных ископаемых, за большие успехи в научно-исследовательской деятельности Э.Э. Фотиади награжден орденом Ленина, двумя орденами Трудового Красного Знамени и рядом медалей.