



---

### **ЭПОВ МИХАИЛ ИВАНОВИЧ**

---

Род. 20.03.1950 на прииске Любовь Читинской обл.

*Действительный член (2006), член-корреспондент (2003) РАН, доктор технических наук (1993), профессор (2001). Геофизик. Специалист по геоэлектрике, электроразведке и геофизическим исследованиям в нефтегазовых скважинах.*

---

### **УЧЕНЫЙ И ИННОВАТОР\***

Михаил Иванович Эпов – известный ученый-геофизик, профессор, заместитель председателя СО РАН, заместитель академика-секретаря Отделения наук о Земле РАН, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН, заведующий кафедрой геофизики НГУ. Он автор более 330 научных публикаций, в том числе четырех монографий, восьми патентов, лидер ведущей научной школы геоэлектрики. Его труды широко известны и признаны как в России, так и за рубежом.

---

\* Геология и геофизика. 2010. Т. 51, № 3. С. 419.

М.И. Эпов в 1973 г. окончил НГУ и посвятил свою жизнь развитию науки в Сибири, подготовке высококвалифицированных кадров геофизиков. Среди его учеников два доктора и 14 кандидатов наук.

Фундаментальные работы М.И. Эпова по распространению электромагнитных полей и их взаимодействию со сложнопостроенными геологическими средами всегда сочетались с поиском и созданием новых методов, оборудования, технологий, предназначенных для решения актуальных для геологоразведки инженерных, экологических и мониторинговых задач. Повсеместный переход на новые высокоэффективные методы изучения и разработки месторождений полезных ископаемых потребовал создания нового поколения геофизических технологий. Так, разработанная под руководством Михаила Ивановича технология высокочастотных электромагнитных зондирований позволила обеспечить нефтегазовую промышленность России высокоэффективными, не уступающими лучшим мировым образцам средствами изучения разрезов, вскрываемых наклонными и субгоризонтальными скважинами.

Появление принципиально новых приборов каротажа нефтегазовых скважин, не имеющих мировых аналогов, принесло большой экономический и социальный эффект и позволило организовать в Новосибирске специализированное предприятие «Луч» по производству новейшего геофизического оборудования.

В последние годы М.И. Эпов получил ряд новых инновационно-привлекательных результатов, им предложены электромагнитные сканеры для обнаружения зон подтопления, техногенных изменений и нарушения коммуникаций на территориях мегаполисов. Под его началом разработан аппаратно-программный комплекс для решения задач неразрушающего контроля насыпных сооружений, разведки россыпных месторождений, гидрогеологии и экологии. Эти инновационные технологии позволяют развернуть системы раннего предупреждения экологических катастроф в мегаполисах и промышленных районах. Им обнаружен эффект изменения вихревого электромагнитного отклика от среды, обусловленного протеканием в горных породах постоянного электрического тока. При широком использовании созданных под руководством Михаила Ивановича комплексов обработки и интерпретации данных геоэлектрики детально реконструированы пространственные структуры ряда геологических объектов на Алтае и в Забайкалье. Повышенный интерес у специалистов получили совместные работы с археологами по поиску замерзших объектов в скифских курганах.

Весь комплекс фундаментальных и прикладных исследований, выполненных в нашей стране под руководством М.И. Эпова, при-

влекает большой интерес российских и зарубежных нефтегазовых компаний, международных исследовательских центров. Так, например, цикл работ М.И. Эпова, посвященный развитию методов оценки макроанизотропии нефтегазовых коллекторов, стал базовым для крупнейшего международного проекта по созданию и применению многокомпонентного индукционного каротажа.

Михаил Иванович является председателем Экспертного совета Фонда международной премии «Глобальная энергия», членом правления Евро-Азиатского геофизического общества, руководителем комплексной целевой программы «Развитие машиностроения и приборостроения г. Новосибирска для топливно-энергетического комплекса до 2020 г.». М.И. Эпов активно сотрудничает с администрациями субъектов Федерации, участвуя в разработке программ научного и технологического обеспечения социально-экономического развития Забайкальского края и Республики Саха (Якутия). Михаил Иванович – председатель диссертационного совета по защитах докторских и кандидатских диссертаций, заместитель главного редактора журнала «Геология и геофизика», член редколлегии журналов «Геология нефти и газа», «Каротажник».

Заслуги М.И. Эпова отмечены медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.