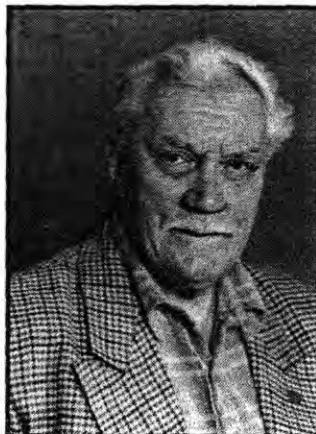


## ПАМЯТИ ЧЕТВЕРИКОВА ЛЬВА ИГОРЕВИЧА 25.03.1927 – 28.08.2005



28 августа 2005 года скоропостижно скончался великолепный педагог и большой ученый, профессор кафедры полезных ископаемых и недропользования, доктор геолого-минералогических наук Лев Игоревич Четвериков.

Л.И. Четвериков родился 25 марта 1927 года в г. Ленинграде. Трудовую деятельность начал в 1944 г. на авиационном заводе. По окончании вечерней школы рабочей молодежи (в 1946 г.) поступил на геологический факультет Ленинградского Горного института, который окончил в 1952 г., получив диплом горного инженера-геолога по специальности «геология, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых». Его учителями были крупнейшие ученые – академик Д.В. Наливкин, академик П.М. Татаринов, член-корреспондент Российской академии наук В.А. Николаев; академик Армянской академии наук (затем и президент) И.Г. Магакьян, профессор М.М. Тетяев, профессор Е.О. Погребницкий, профессор Д.П. Григорьев.

По окончании института был оставлен в аспирантуре при кафедре «Поиски и оценка месторождений полезных ископаемых» у научного руководителя заведующего кафедрой Е.О. Погребницкого, крупного геолога-разведчика, долгое время возглавлявшего ВСЕГЕИ. В процессе прохождения аспирантуры работал начальником партии Красноярского геологического управления, проводившего съемку и поисково-оценочные работы на исландский шпат на периферии траппового поля в верховьях р. Тунгуска. В результате работ было открыто, разведано и передано в эксплуатацию крупное месторождение исландского шпата на р. Надым, левом притоке р. Тунгуска. В дальнейшем месторождение разрабатывалось с перерывами вплоть до середины семидесятых годов.

В конце 1955 г. он окончил аспирантуру и защитил кандидатскую диссертацию на тему «Геология, поиски, разведка и оценка месторождений исландского шпата Надымского типа».

По ходатайству ректората Воронежского университета Лев Игоревич был распределен на кафедру разведочного дела геологического факультета ВГУ.

С февраля 1956 г. он работал на кафедре разведочного дела, последовательно пройдя путь от ассистента, преподавателя, старшего преподавателя, доцента, профессора и заведующего кафедрой (с 1973 по 1983 гг. и с 1995 по 1998 гг.). В 1961-1963 гг. и 1968-1970 гг. был деканом геологического факультета. В период 1963-1968 гг. являлся секретарем ученого совета по присуждению ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Работая на кафедре, Лев Игоревич постоянно совершенствовал важнейшую профилирующую дисциплину геологической специальности «Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых», курировал курс «Проходка горных выработок», а в последние годы разработал и вел спецкурсы «Технико-экономическое прогнозирование полезных ископаемых» и «Экономическая геология».

В течение многих лет Лев Игоревич был председателем научно-методического совета геологического факультета, руководителем нескольких актуальных научно-методических тем и основным разработчиком последовательно действующих в этот период нескольких учебных планов геологической специальности. Эти учебные планы соответствовали актуальным задачам геологического производства, фундаментальным и специальным дисциплинам, отражали все новейшие достижения геологических наук. Особое внимание было уделено блокам: 1) полезные ископаемые; 2) техника поисков и разведки; 3) методика прогноза поисков; 4) методика разведки; 5) экономическая оценка месторождений твердых полезных ископаемых.

В частности, в курсе «Поиски и разведка полезных ископаемых» теория опробования полезных ископаемых, прогноза поисков, разведки и оценки была тесно увязана с задачами, решаемыми в индивидуальных лабораторных работах. Большое внимание было уделено преемственности курсовых работ по камеральной обработке материалов первой производственной практики и курсовых проектов по поискам и разведке. Основные результаты, полученные при разработке курсовой

работы, явились обоснованием ряда задач, решаемых в курсовом проекте.

Профессор Л.И. Четвериков вместе с доцентом И.Н. Быковым разработал и несколько раз переиздавал методические указания по первой и преддипломной производственным практикам для студентов геологической специальности, по разработке курсовых работ и проектов. Этими методическими указаниями студенты пользуются и в настоящее время.

Общим направлением научных исследований с 1959 г. являлось неформальное применение точных наук в геологии. Результатом проведенных исследований явилось создание теоретической, системно-структурной, иерархической модели тел твердых полезных ископаемых, изложенной в монографии «Теоретические основы моделирования тел твердых полезных ископаемых» (Воронеж : Изд-во ВГУ, 1968. 151 с.).

Проведенные им в семидесятые годы анализы опробования содержания компонентов руд и пород позволили установить, что проба представляет собой специфический замер, отличный от замеров других физических свойств. Специфический в том отношении, что он является уникальным, невозпроизводимым замером, который невозможно повторить в тех же самых условиях.

Результаты исследований особенностей пробы на замеры были опубликованы в монографии «Методологические основы опробования пород и руд» (Воронеж : Изд-во ВГУ, 1982. 122 с.) и вошли в базовые учебники по «Геометризации недр» и «Поискам и разведке месторождений полезных ископаемых».

В 1982 монография была отмечена дипломом Республиканской межведомственной выставки литературы «За высокий научно-технический уровень, актуальность тематики и практическую значимость для народного хозяйства».

Другим направлением научных интересов Л.И. Четверикова явилось изучение теоретических основ разведки недр. В рамках данного направления разработаны теоретические модели недр, установлены основные типы разведочных сетей, проведен анализ специфики локальных замеров разведочных параметров и изучены проблемы оценки разведки и ее оптимизации.

Результаты исследований опубликованы в монографии «Теоретические основы разведки недр» (М. : Недра, 1984. 160 с.), получившей широкую известность не только среди геологов-разведчиков, но и среди геофизиков и геологов, работающих в области инженерной геологии.

Л.И. Четвериков был основоположником и успешно развивал новое направление в геологии – «Геокинематика», изучающее геометрическую природу морфологии, строения и генезиса геологических объектов. Исследования данного научного направления обобщены

им в монографии «Основы геокинематики» (Труды НИИ геологии. – Воронеж, 2004. Вып 22. 120 с.).

Будучи деканом геологического факультета (1961-1963 гг.), Лев Игоревич приложил много усилий к открытию в университете кафедры геофизики и постоянно находился в творческих контактах с первым заведующим кафедрой А.П. Тарковым. Много лет в учебных планах геофизической специальности большое значение имели важнейшие базовые геологические дисциплины и среди них «Полезные ископаемые», «Методы поисков и разведки полезных ископаемых».

Большое внимание Л.И. Четвериков уделял повышению педагогической и научной квалификации преподавателей и укреплению лаборантского состава кафедры полезных ископаемых. По его инициативе в состав кафедры вошли преподаватели В.А. Канцеров, Ю.Н. Стрик, В.В. Ильяш, в дальнейшем доценты кафедры. Учебный процесс много лет постоянно обеспечивали высококвалифицированные технические исполнители: ст. лаборант А.С. Волкова, лаборанты Т.М. Могилевская и В.С. Маслова.

Лев Игоревич активно способствовал научному росту и становлению ряда талантливых ученых и педагогов, работающих на геологическом факультете ВГУ. Его товарищескую поддержку, постоянное внимание и ценные советы не забывают профессора геологического факультета ВГУ А.Д. Савко, Г.В. Холмовой, Л.Т. Шевырев.

Л.И. Четвериков был участником многих союзных и международных научных конференций, совещаний и симпозиумов. Доклады на научном симпозиуме в Праге отмечены тремя серебряными медалями. За свою трудовую, педагогическую и научную деятельность награжден медалями: «За доблестный труд в Великой Отечественной войне», «Тридцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «Сорок лет победы в Великой Отечественной войне», «50 лет победы в Великой Отечественной войне», «60 лет победы в Великой Отечественной войне», «Ветеран труда», знаком «Отличник разведки недр», дипломом и знаком «Почетный разведчик недр», а также отмечен почетными грамотами и дипломами Министерства высшего образования.

Л.И. Четвериковым было опубликовано 144 работы, из них 109 без соавторов, в том числе 4 монографии. За свою многолетнюю педагогическую деятельность воспитал целую плеяду геологов-разведчиков.

Высокую нравственную культуру и порядочность Льва Игоревича, его глубокий профессионализм знают и помнят многие поколения выпускников геологического факультета и гордятся тем, что являются его учениками.

**Светлая память о Л.И. Четверикове навсегда останется в наших сердцах.**

*Коллеги и ученики*