**АВДОНИН Виктор Васильевич**
(Кандидат геолого-минералогических наук (1968), доктор геолого-минералогических наук (1982). Профессор кафедры полезных ископаемых геологического факультета (1988).)

Родился 7 июня 1934 г. в г. Москве. Окончил геологический факультет МГУ с отличием (1957). Специальность: геология и разведка полезных ископаемых.

Кандидат геолого-минералогических наук (1968), доктор геолого-минералогических наук (1982). Профессор кафедры полезных ископаемых геологического факультета (1988).

Член специализированных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций при МГУ.

Область научных интересов: изучение рудоносности древних вулканических провинций; совершенствование методики палеовулканологических исследований, как основы для выявления новых рудных ресурсов. При его участии и под его руководством проведены палеовулканологические исследования важнейших районов Рудного Алтая, составлены комплекты разномасштабных палеовулканологических и прогнозно-металлогических карт. В процессе этих работ установлены принципы металлогического районирования палеовулканических провинций, усовершенствована методика региональных и локальных палеовулканологических реконструкций, проведена типизация колчеданно-полиметаллических месторождений Рудного Алтая, предложена геолого-генетическая модель колчеданно-полиметаллической формации, обоснована важная в генетическом и поисково-разведочном отношении связь петрохимических особенностей рудоносных комплексов с составом соответствующих им месторождений; впервые выявлена и проанализирована ведущая петрогенетическая роль ликвации магматического расплава в вулканических очагах, установлено определяющее влияние ее на процессы формирования колчеданно-полиметаллических месторождений. Разработана выдвинутая в 1982 г. концепция гидротермально-осадочного генезиса околорудных пород колчеданно-полиметаллических месторождений. На основе этих работ обоснован комплекс палеовулканологических предпосылок и признаков для рудных районов Рудного Алтая, усовершенствована методика прогнозных исследований. Проведено изучение вещественного состава текстурно-структурных особенностей современных сульфидных проявлений одного из районов ВТП. Полученные материалы способствовали выявлению реликтов сульфидных построек в рудах палеозойских колчеданных месторождений. В 1968-1991 гг. руководил работами Алтайской рудной партии кафедры полезных ископаемых. Тема кандидатской диссертации: Геологические условия образования и размещения медноколчеданных и полиметаллических руд в Ащебутакском районе (Южный Урал). Тема докторской диссертации: Девонский вулканизм и колчеданно-полиметаллические месторождения центральной части Рудного Алтая.

Читает курсы лекций Разведка месторождений полезных ископаемых, Методика разведки, опробования, подсчет запасов, Рудные месторождения, Полезные ископаемые Мирового океана, Палеофациальный анализ рудоносных комплексов. На протяжении многих лет руководил учебной буровой практикой в Крыму.

Опубликовал более 130 научных работ.
Основные труды:

- Фации колчеданоносных вулканогенных комплексов (соавт. Т.Я.Гончарова, 1986),
- Ликвация и формирование рудоносных вулканогенных комплексов (1987),
- Решение геологоразведочных задач на ЭВМ (соавт. H.H.Шатагин, 1989),
- Гидротермальноосадочные породы рудоносных вулканогенных комплексов (1994).