

Андрей Львович Чешко родился 28 октября 1946 г.

В 1969 г. окончил Геологический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова по кафедре геохимии. После работы в Институте водных проблем АН СССР в 1988 г. перешел на работу в ГИН АН СССР, в Лабораторию геотермии и гидрогеохимии (сейчас, Лаборатория тепломассопереноса). В 1991 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему "Изотопная геохимия природных вод" на кафедре геохимии геологического факультета МГУ. Он специалист в области изотопной геохимии природных флюидов. Им получены первые данные по величинам отношения  $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$  в кимберлитах и углях, зафиксирована максимальная (из известных) величина этого отношения (13,8) в термальных водах Вадззии; на основе более 300 полученных данных выявлены региональные зависимости распределения величин изотопных отношений  $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$  и  $\text{D}/\text{H}$  в природных водах Курило-Камчатского региона, обоснован генезис основных типов гидротерм региона и генезис отдельных термопроявлений; выявлены региональные закономерности в распределении  $^3\text{He}/^4\text{He}$  в термальных водах Восточных Карпат и Крыма; получены первые данные по величинам  $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$  и  $\text{D}/\text{H}$  в термальных водах Восточной Чукотки, свидетельствующие о метеорном (не морском – как считалось ранее) генезисе воды. Он автор более 80 публикаций.