

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению наук о Земле РАН  
по специальности "география, водные ресурсы"

**Захарихина Лалита Валентиновна**

Главный научный сотрудник лаборатории  
геоэкологии и природных процессов ФГБУН  
ФИЦ Субтропического научного центра РАН"  
(г. Сочи), р. 10.12.1963, доктор биологических  
наук

Захарихина Л.В. – специалист в области географии поверхностных и подземных вод по их геохимическим особенностям, автор 120 научных работ, в том числе 2 монографий и 1 патента.

Основные научные результаты Захарихиной Л.В. важны для теории формирования географии поверхностных и подземных вод по их геохимическим особенностям, в том числе:

предложена концепция гидрогеохимическое районирование речной сети областей активного вулканизма, основанная на детальном изучении геохимии компонентов окружающей среды (атмосфера, почвы, донные отложения, поверхностные воды) полуострова Камчатка;

показано, что генезис поверхностных и подземных вод областей активного вулканизма определяется их связью с вулканическими центрами, находящимися в разных стадиях развития, отличающихся масштабами, частотой извержений и составом их продуктов, что обуславливает различия в элементном составе поверхностных и подземных вод этих территорий;

впервые обнаружено явление «вторичной контаминации» поверхностных и родниковых вод Черноморского побережья России за счет интрузии (проникновения) морской воды в прибрежные глубокие горизонты. Предложены геохимические индикаторы этого явления, позволяющие в ряде случаев исключать не благоприятные для таких регионов изыскательские буровые гидрогеологические исследования, могущие провоцировать усиления загрязнения морскими водами глубоких водоносных горизонтов. Указанные выше результаты Л.В. Захарихиной широко представлены в профильных международных журналах: Water; Marine Pollution Bulletin, Water Resources; Journal of Volcanology and Seismology.

Захарихина Л.В. на протяжении ряда лет (1998–2005 гг.) занималась педагогической деятельностью, читая курс лекций и ведя полевую практику по общему почвоведению в Камчатском государственном университете. Захарихина Л.В. – член редколлегии журналов «Субтропическое и декоративное садоводство», «Известия Субтропического научного центра Российской академии наук», член докторского диссертационного совета 24.2.320.05 Кубанского государственного университета по специальностям: аналитическая химия и экология, член экспертного совета Кубанского научного фонда, лауреат медали «300 лет Российской академии наук».

Захарихина Л.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "география, водные ресурсы" Ученым советом Федерального исследовательского центра "Субтропический научный центр РАН".