

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

ФРОЛОВА Наталья Леонидовна

Заведующая кафедрой гидрологии суши
географического факультета, ФГБОУ ВО МГУ
имени М.В. Ломоносова (г. Москва),
р. 23.08.1959, доктор географических наук,
профессор

Фролова Наталья Леонидовна – ведущий специалист в области формирования речного стока, гидроэкологической безопасности водопользования, горной гидрологии, опасных гидрологических процессов, оценки взаимодействия поверхностных и подземных вод, влияния изменения климата на речной сток. Автор 619 научных работ, из них 40 монографий и учебных пособий, 211 статей в рецензируемых журналах.

Основные научные результаты Фроловой Н.Л. заключаются в разработке методологии оценки возобновляемых водных ресурсов России и ее регионов в условиях изменения климата и антропогенного воздействия, в том числе впервые с помощью данных дистанционного зондирования GRACE, в разработке научных основ и методов оценки опасности наводнений, маловодий, ледовых явлений и на их основе соответствующих картографических обобщений, практических рекомендаций, прогнозных оценок. Получены новые детализированные оценки поступления речных вод, наносов и теплоты в российский сектор Арктики и другие регионы страны, имеющие большое практическое значение. Исследованы особенности изменений различных составляющих речного стока на глобальном и региональном уровне.

В МГУ им. М.В. Ломоносова Фролова Н.Л. читает ряд курсов, под ее руководством защищено 7 кандидатских, более 90 магистерских диссертаций и бакалаврских работ. В рамках студенческих практик и экспедиций под руководством Н.Л. Фроловой после многолетнего перерыва возобновлены исследования в рамках научного направления «горная гидрология и гидрология ледников». Фролова Н.Л. – член редколлегии журнала «Водные ресурсы», «Вестник МГУ. Сер. География», «Инженерные изыскания», «Central Asian Journal of Water Research». Н.Л. Фролова – член диссертационных советов географического и геологического факультетов МГУ, Института водных проблем и Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН. Заместитель председателя Общественного совета при Федеральном агентстве водных ресурсов, член научно-технических советов Минприроды РФ, РусГидро, вице-председатель гидрологической комиссии Международного географического союза.

Фролова Н.Л. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «география, водные ресурсы» Ученым советом географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, членами-корреспондентами РАН П.О. Завьяловым

и О.Н. Соломиной.