

**Ф. И. О****НЕМАЛЬЦЕВА ЕКАТЕРИНА ИВАНОВНА****ДАТА РОЖДЕНИЯ**

20.09.1953

**ГРАЖДАНСТВО**

Кыргызская Республика

**КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ**

Тел. +996-312 541175 сл.

**ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА**

nemek53@rambler.ru

**ОБРАЗОВАНИЕ**

Высшее - окончила Фрунзенский политехнический институт, специальность «Гидрогеология и инженерная геология»  
Кандидат технических наук по специальностям Гидрогеология;  
Гидрология суши, водные ресурсы

**ОПЫТ РАБОТЫ**

С 1975 по 1979 гг. - Западно-Казахстанское геологическое управление, Поисково съёмочная гидрогеологическая экспедиция, г. Актюбинск.

С 1979 Всесоюзный научно-исследовательский институт комплексной автоматизации мелиоративных систем, далее с 1991 г Кыргызский НИИ ирригации.

С 2008г. - по настоящее время – Институт водных проблем и гидроэнергетики НАН КР

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ НАВЫКИ И ЗНАНИЯ**

Схематизация гидрогеологических и водохозяйственных условий КР для создания геофильтрационных моделей. 2. Расчеты балансов подземных вод на исходное состояние и при прогнозных расчетах. 3. Создание компьютерных информационных систем, связанных с подземными водами, компьютерное картирование, подготовка и анализ информационного обеспечения математических моделей. 4. Задачи управления, связанные с Охраной и рациональным использованием земельных и водных ресурсов, оценка уязвимости водоносных горизонтов;

**ВНЕДРЕНИЕ, СЕРТИФИКАТЫ**

Результаты научных исследований при участии Немальцевой Е.И. в качестве ответственного исполнителя сертифицированы актами внедрения и использования в части проектирования дренажных систем и создания электронных информационных систем по водозаборным и режимным скважинам

**ПУБЛИКАЦИИ**

1. Литвак Р. Г., Немальцева Е.И. «Схема осушения северной части г рода Бишкек столицы Кыргызстана с учетом инверсии испарения по земных вод». / Мелиорация как драйвер модернизации АПК в услови изменения климата: Материалы II Междунар. науч.-практ. интерне конф. 21-23 апреля 2021 г. / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГА – Новочеркасск: Лик, 2021. – С. 3-11.
2. Литвак Р. Г., Немальцева Е.И. Критерии рационального расположения водозаборов подземных вод в зоне г. Бишкек - столицы Кыргызстана. Научный журнал Российской Академии Наук «Геоэкология, Инженерная геология, Гидрогеология» 2020, №6, с. 14-21.
3. Литвак Р. Г., Немальцева Е.И. Выявление причин устойчивого по нятия уровней подземных вод в зоне Ош - Карасуйского оазиса на осн ве моделирования (Кыргызстан, Ошская область). Сборник «Мелиорация как драйвер модернизации АПК в услови изменения климата», Новочеркасск, 2020, С. 49-56.
4. Литвак Р. Г., Эргешов А.А., Немальцева Е.И. Русловой баланс и взаимосвязь с подземными водами восточной части р. Чу. Вестник Кыр гызского аграрного университета №2, 2019. С. 269-279.
5. Литвак, Р. Г., Немальцева Е. И. Обоснование схем мониторин транcгpаничных подземных вод Чуйской долины Кыргызстана. Вестни Кыргызского аграрного университета, №2(47). 2018.– С. 269-274.

6. R. G. Litvak, E. I. Nemaltseva, G. M. Tolstihin. Groundwater Environme in Asian Cities: Concepts, Methods and Case Studies/ Groundwater Environ ment in Bishkek, Kyrgyzstan, chapter 17, p. 383-412. Elsevier, Oxford, 2016. 516 p.
7. Литвак Р.Г, Немальцева Е.И., Поддубная И.В. Направление развити ирригации в Чуйской долине в условиях сокращения ресурсов поверхно стных вод. Сб-к трудов Международной конф. Академий наук, 2011. С. 79-84.
8. Litvak R.G., Nemaltseva E.I., Poddubnaya I. V. Trends of Irrigation Development in the Kyrgyz Republic Within the Context of Climate Change (Book: Climate Change and its Effects on Water Resources, NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security 3, Springer, 9 p., 2011. С. 175-184.
9. Литвак Р.Г., Немальцева Е.И. Расчеты вертикального дренажа в меж горных долинах Кыргызстана с учетом неоднородной инверсии испаре ния грунтовых вод. Вестник Кыргызского аграрного университета №1(9), 2008. С. 178-182.
10. Litvak R.G., Nemaltseva E.I., Morris B.L. Groundwater vulnerability as sessment for intermountain valleys using Chu Valley of Kyrghyzstan as example //Groundwater and Ecosystems. Nato Science Series. Springer, 2006. 107-120.
11. Morris B.L, Darling W.G.,Goody D.C, Litvak R.G, Neumann I., Nemaltseva E.I Poddubnaia I.V. Assessing the extent of induced leakage to an urban aquifer using environmental tracers: an example from Bishkek, capital of Kyrgyzstan, Central Asia. Hydrogeology Journal. Springer. Volume 14. Number 1-2 January 2006. P. 225-243.
12. Немальцева Е.И. Обоснование схем улучшения мелиоративного со стояния орошаемых земель западной части Чуйской долины,на основе геофильтрационного моделирования. Сборник научных трудов: «Проблемы реформирования и стратегия аграрной науки на рубеже 21 века» Кыргызская аграрная академия, Bishkek, 2001. С102-106.
13. Немальцева Е.И. Обоснование методами геофильтрационного моделирования возможности водоотбора подземных вод Кантской площади. // Труды Кыргызского института минерального сырья Бишкек, 2000. – С. 133-141.

#### **СТАЖИРОВКИ ЗА ГРАНИЦЕЙ**

1995 г. Стажировка в Иерусалимском Университете, Центр воды и почвы, Сельскохозяйственный факультет, Реховот,  
1999 г. Стажировка в Британской Геологической службе  
2001 г. Стажировка в Технологическом Центре МИГАЛ, Израиль  
Русский, немецкий

#### **ЗНАНИЕ ЯЗЫКОВ**