

Сведения о научном руководителе
диссертации Самарцева Всеволода Николаевича
«Обоснование геофильтрационных и геомиграционных моделей участков загрязнения и эксплуатации подземных вод с использованием метода совместной калибрации»

Научный руководитель: Поздняков Сергей Павлович

Ученая степень: доктор геолого-минералогических наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Должность: заведующий кафедрой

Место работы: ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Геологический факультет, кафедра гидрогеологии

Адрес места работы: 119234, РФ, Москва, Ленинские горы, д. 1, Главное здание МГУ, корпус «А», геологический факультет, комн. 706.

Тел.: 8-495-939-26-13

E-mail: sppozd@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.6 – «Гидрогеология» (геолого-минералогические науки) за последние 5 лет:

1. **Pozdniakov, S. P.**, Wang, P., Grinevsky, S. O., & Frolova, N. L. A physically based model of a two-pass digital filter for separating groundwater runoff from streamflow time series // Water Resources Research. — 2022. — Vol. 58. — <https://doi.org/10.1029/2021WR031333>
2. Vasilevskiy Peter, Ping Wang, **Sergey Pozdniakov**, Tianye Wang, Yichi Zhang, Xuejing Zhang, Jingjie Yu. Simulating river/lake–groundwater exchanges in arid river basins: An improvement constrained by lake surface area dynamics and evapotranspiration // Remote Sensing. — 2022. — Vol. 14, no. 7. — P. 1657. — <http://dx.doi.org/10.3390/rs14071657>
3. Grinevskiy S. O., **Pozdniakov S. P.**, Dedulina E. A. Regional-scale model analysis of climate changes impact on the water budget of the critical zone and groundwater recharge in the european part of Russia // Water. — 2021. — no. 13. — P. 1–19. — <http://dx.doi.org/10.3390/w13040428>
4. **S. Pozdniakov**, P. Ivanov, P. Davis, N. Sizov. Use of groundwater level fluctuations near an operating water supply well to estimate aquifer transmissivity // Groundwater. — 2021. — Vol. 59, no. 1. — P. 49–58. — <http://dx.doi.org/10.1111/gwat.13018>
5. Сизов Н. Е., **Поздняков С. П.**, Муромец Н. Н. Влияние плановой неоднородности проводимости на результаты обработки откачек в изолированном неограниченном пласте // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. — 2021. — № 3. — С. 113–123
6. Leilei Min, Vasilevskiy Peter Yu, Ping Wang, **Pozdniakov Sergey P.**, Jingjie Yu. Numerical approaches for estimating daily river leakage from arid ephemeral streams // Water. — 2020. — Vol. 12, no. 499. — P. 1–20. — <http://dx.doi.org/10.3390/w12020499>
7. **S. P. Pozdniakov**, P. Y. Vasilevsky, S. O. Grinevskiy et al. Variability in spatial-temporal recharge under the observed and projected climate: A site-specific simulation in the black soil region of Russia // Journal of Hydrology. — 2020. — Vol. 590. — <http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2020.125247>
8. Дедюлина Е. А., Василевский П. Ю., **Поздняков С. П.** Чувствительность расчетов инфильтрационного питания к параметру связности пор зоны аэрации // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. — 2020. — № 1. — С. 81–87.

9. Pozdniakov S. P., Ping W., Lekhov V. A. An approximate model for predicting the specific yield under periodic water table oscillations // Water Resources Research. — 2019. — Vol. 55, no. 7. — P. 6185–6197. — <http://dx.doi.org/10.1029/2019WR025053>
10. Tian-Ye Wang, Jing-Jie Yu, Ping Wang, Lei-Lei Min, Pozdniakov Sergey P., Guo-Fu Yuan. Estimating groundwater evapotranspiration by phreatophytes using combined water level and soil moisture observations // Ecohydrology. — 2019. — Vol. 12. — <http://dx.doi.org/10.1002/eco.2092>
11. Поздняков С.П., Гриневский С.О., Дедюлина Е.А., Самарцев В.Н. Модельный анализ наблюдаемых и прогнозных климатических изменений инфильтрационного питания подземных вод в бассейне малой реки // Вестник Московского университета. Серия 4: Геология. — 2019. — № 3. — С. 78–86.
12. Поздняков С.П., Сизов Н.Е., Лехов В.А. Размер зоны санитарной охраны водозаборной скважины в слоисто-неоднородном пласте // Инженерная геология. — 2019. — Т. 14, № 2. — С. 74–81. — <http://dx.doi.org/10.25296/1993-5056>
13. W. Ping, X. Zhang, T. Wang, S. Pozdniakov. A review of the white method for the estimation of evapotranspiration from phreatophytes in arid areas // Progress in Geography. — 2018. — Vol. 37, no. 9. — P. 1159–1170. — <http://dx.doi.org/10.18306/dlkxjz.2018.09.001>
14. Sergey Grinevskiy, Elena Filimonova, Victor Sporyshev, Vsevolod Samartsev, Sergey Pozdniakov. Evapotranspiration capture and stream depletion due to groundwater pumping under variable boreal climate conditions: Sudogda river basin, Russia // Hydrogeology Journal. — 2018. — P. 1–15. — <http://dx.doi.org/10.1007/s10040-018-1831-1>
15. Самарцев В. Н., Поздняков С. П. Опыт калибровки геофильтрационной модели берегового водозабора путем совместного использования данных опытно-фильтрационных работ и результатов мониторинга в период эксплуатации // Инженерная геология. — 2017. — № 3. — С. 36–43.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.016.1 (МГУ.04.01),

доктор геолого-минералогических наук

Н. А. Харитонова

