

**Сведения о научном руководителе**  
**по диссертации Рязановой Анны Александровны**  
*«Чувствительность оценок теплового баланса почвогрунтов к гидрофизическим коэффициентам в модели деятельного слоя суши»*

**Научный руководитель:** Богомолов Василий Юрьевич

**Ученая степень:** Кандидат физико-математических наук

**Ученое звание:**

**Должность:** Старший научный сотрудник Лаборатории климато-экологических исследований

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН»

**Адрес места работы:** 634055, г. Томск, пр. Академический, д. 10/3

**Тел.:** 8(3822)492-187

**E-mail:** verminrus@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.16 – Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия за последние 5 лет:

1. Stepanenko V.M., Medvedev, A.I., Bogomolov V., Shangareeva S.K., Ryazanova AA., Faykin G.M., Ryzhova I.M., Suiazova V.I., Debolskiy, A.V., Chernenkov A.Yu. Land surface scheme TerM: the model formulation, code architecture and applications // *Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling*. – 2024. – vol. 39 – №6 – pp. 363-377. <https://doi.org/10.1515/rnam-2024-0031>
2. Медведев А.И., Степаненко В.М., Богомолов В.Ю. Влияние внешних параметров на величину эвапотранспирации в модели деятельного слоя суши ИВМ // *Метеорология и гидрология*. — 2024. — № 5. — С. 54–66.
3. Рязанова А.А., Богомолов В.Ю., Медведев А.И. Применимость различных педотрансферных функций к описанию гидрофизических характеристик почв (грунтов) / // *Водные ресурсы*. – 2023. – Vol. 50 – №5. – С. 585-601. DOI: 10.31857/S0321059623600114
4. Травова С. В., Степаненко В.М., Медведев А.И., Толстых М.А., Богомолов В.Ю. Качество воспроизведения состояния почвы моделью деятельного слоя суши ИВМ РАН-МГУ в составе модели прогноза погоды ПЛАВ. // *Метеорология и гидрология*. — 2022. — №3. — С.5–24.
5. Bogomolov V.Y., Dyukarev E.E., Stepanenko V.M., Drozdov E.D. Modeling the temperature and humidity conditions of mineral soils in an active layer model taking into account in depth changes in the thermodynamic properties of the soil // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. — 2020. — Vol. 611. — P.012012.
6. Drozdov E.D., Stepanenko V.M., Voropay N.N., Dyukarev E.A., Kokoreva A.A., Cherkashina A.A., Bogomolov V.Yu. Parametrization of soil thermal conductivity in the inm ras-msu land surface model // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. — 2020. — Vol. 611. — P. 1–5.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ 016.3,  
С. В. Колесов

\_\_\_\_\_  
Подпись, печать