

**Сведения о научном руководителе
диссертации Зайко Юлии Сергеевны**

«Режимы течения и устойчивость потоков на склонах»

Научный руководитель: Эглит Маргарита Эрнестовна

Ученая степень: доктор физико-математических наук, 2000 год

Ученое звание: профессор, 19 ноября 2003 года

Должность: профессор кафедры гидромеханики

Место работы: механико-математический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1

Тел. : +7 495 939 39 58

E-mail: m.eglit@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы» за последние 5 лет:

1. М.Э. Эглит, А.Е. Якубенко. Влияние захвата донного материала и неньютоновской реологии на динамику турбулентных склоновых потоков. **2016.** Известия РАН. Механика жидкости и газа. №3. С. 3 – 15.
2. В.П. Благовещенский, М.Э. Эглит, В.В. Жданов, Б.Б. Аскарбеков. Калибровка математических моделей лавин по данным о реальных лавинах в Иле (Зайлийском) Алатау. **2017.** Лёд и Снег. Т. 57. № 2. С. 213 – 220.
3. M.E. Eglit, A.E. Yakubenko, T.A. Yakubenko. Influence of bed material entrainment and non-Newtonian rheology on turbulent geophysical flows dynamics. Numerical study. **2017.** Journal of Physics: Conf. Series. V. 894. 012111.
4. Эглит М.Э., Якубенко А.Е., Зайко Ю.С. Математическое моделирование склоновых потоков с учетом неньютоновских свойств движущейся среды. **2018.** Труды Математического института имени В.А. Стеклова. Т. 300. С. 229 – 239.
5. Julia Zayko, Margarita Eglit. Stability criteria for open downslope flows under oblique perturbations. **2018.** Journal of Physics: Conf. Series. V. 1129. 012038.

6. Julia Zayko, Margarita Eglit. Stability of downslope flows to two-dimensional perturbations. **2019**. Physics of Fluids. V. 31. No 8. 086601.
7. Margarita Eglit, Alexander Yakubenko, Julia Zayko. A Review of Russian Snow Avalanche Models — From Analytical Solutions to Novel 3D Models. **2020**. Geosciences. V. 10(77).

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.03,

Пелевина Дарья Андреевна




Подпись, печать