

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Травовой Светланы Васильевны на тему:  
«Анализ влажности почвы для глобальной модели атмосферы ПЛАВ»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-  
математических наук по специальности 25.00.30 – «Метеорология,  
климатология, агрометеорология»

Официальный оппонент: Курзенева Екатерина Владимировна, кандидат физико-математических наук по специальности 25.00.30 – «Метеорология, климатология, агрометеорология». Финский метеорологический институт, департамент метеорологических и океанологических исследований, группа гидродинамического атмосферного моделирования, научный сотрудник.

Почтовый адрес: P.O. BOX 503 FI-00101 HELSINKI FINLAND

Телефон: +358 50 3616054

E-mail: [ekaterina.kurzeneva@fmi.fi](mailto:ekaterina.kurzeneva@fmi.fi)

### Список основных публикаций

официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Kheyrollah Pour, H., Choulga, M., Eerola, K., Kourzeneva, E., Rontu, L., Pan, F. and Duguay, C., 2017: Towards improved objective analysis of lake surface water temperature in a NWP model: preliminary assessment of statistical properties. *Tellus A*, 2017, **69**, 1, <http://dx.doi.org/10.1080/16000870.2017.1313025>
2. Shevnina, E. and Kourzeneva, E., 2017: Thermal regime and components of water balance of lakes at the Fields peninsula and the Larsemann Hills. *Tellus A*, 2017, **69**, 1, <http://dx.doi.org/10.1080/16000870.2017.1317202>
3. Shevnina, E., Kourzeneva, E., Kovalenko, V., and Vihma, T., 2017: Assessment of extreme flood events in a changing climate for a long-term planning of socio-economic infrastructure in the Russian Arctic, *Hydrology and Earth System Sciences*, **21**, 2559-2578, <https://doi.org/10.5194/hess-21-2559-2017>
4. Jylhä, K., Björkqvist, J., Fortelius, C., Gregow, H., Heinonen, S., Hongisto, M., Hyvärinen, O., Johansson, M., Karppinen, A., Korpinen, A., Kurzeneva, E., Kämäräinen, M., Laurila, T., Lehtonen, I., Leijala, U., Mäkelä, A., Olsson, T., Pellikka, H., Perttula, T., Rauhala, J., Sofiev, M., Särkkä, J., Vajda, A., Venäläinen, A. and Viljanen, A. 2017: Extreme weather and nuclear power plants (EXWE). In J. Hämäläinen and V. Suolanen (eds.): SAFIR2018 - The Finnish Research Programme on Nuclear Power Plant Safety 2015-2018 Interim Report. VTT Technology 294, ISBN 978-951-38-8524-3, p. 104-124
5. Batrak, Y., Kourzeneva, E., and Homleid, M., 2018: Implementation of a simple thermodynamic sea ice scheme, SICE version 1.0-38h1, within the

ALADIN–HIRLAM numerical weather prediction system version 38h1, *Geosci. Model Dev.*, **11**, 3347-3368, <https://doi.org/10.5194/gmd-11-3347-2018>

**6.** Jylhä, K., Kämäräinen, M., Fortelius, C., Gregow, H., Helander, J., Hyvärinen, O., Johansson, M., Karppinen, A., Korpinen, A., Kouznetsov, R., Kurzeneva, E., Leijala, U., Mäkelä, A., Pellikka, H., Saku, S., Sandberg, J., Sofiev, M., Vajda, A., Venäläinen, A., and Vira, J., 2018: Recent meteorological and marine studies to support nuclear power plant safety in Finland. *Energy*, **165** (A), 1102-1118, <https://doi.org/10.1016/j.energy.2018.09.033>

**7.** Helmert, J., Lange, M., Dong, J., de Rosnay, P., Gustafsson, D., Churulin, E., Kurzeneva, E., Müller, R., Trentmann, J., Souverijns, N., Koch, R., Böhm, U., Bartik, M., Osuch, M., Rozinkina, I., Bettens, J-M., Samuelsson, P., Marcucci, F., and Milelli, M., 2018: 1st Snow Data Assimilation Workshop in the framework of COST HarmoSnow ESSEM 1404, *Meteorologische Zeitschrift*, DOI:10.1127/metz/2018/0906

**8.** Shevnina, E., Kurzeneva, E., and Nuruzzama, M., 2018: Water Balance and Thermal Regime of Lakes in Antarctic Oases. *IntechOpen*, DOI:10.5772/intechopen.80901. available from: <https://www.intechopen.com/online-first/Fwater-balance-and-thermal-regime-of-lakes-in-antarctic-oases>

**9.** Toptunova, O., Choulga, M., and Kurzeneva, E., 2019: Status and progress in global lake database developments, *Adv. Sci. Res.*, **16**, 57-61, <https://doi.org/10.5194/asr-16-57-2019>

**10.** Choulga, M., Kourzeneva, E., Balsamo, G., Boussetta, S., and Wedi, N., 2019: Upgraded global mapping information for earth system modelling: an application to surface water depth at the ECMWF, *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, **23**, 4051–4076, <https://doi.org/10.5194/hess-23-4051-2019>

**11.** Shevnina, E., Kourzeneva, E., Dvornikov, Y., and Fedorova, I., 2021: Retention time of lakes in the Larsemann Hills oasis, East Antarctica, *The Cryosphere*, **15**, 2667-2682, <https://doi.org/10.5194/tc-15-2667-2021>