

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИГ РАН)

119017, Москва, Старомонетный пер., д. 29, стр. 4. Тел.: 8(495) 959-00-32 (дирекция); 8(495) 959-00-15 (ученый секретарь);
8(495) 959-00-22 (канцелярия); 8(495) 959-37-69 (бухгалтерия); факс: 8(495) 959-00-33; e-mail: direct@igras.ru

11.05.2021 № 13203-2115/142

На № 34-19/375 от 30.04.2021

Директору
ФБГУ «Гидрометцентр России»
С.В. Борщ

Уважаемый Сергей Васильевич,

Федеральное бюджетное учреждение науки Институт географии РАН подтверждает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации В.Н. Павловой «Продуктивность зерновых культур в России при изменении агроклиматических ресурсов в 20–21 веках», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованием «Положения о присуждении ученых степеней» и предоставлен в совет по защите диссертаций Д327.003.01 при Государственном бюджетном учреждении Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации» (ФБГУ «Гидрометцентр России»).

Сведения о ведущей организации и список основных публикаций ее сотрудников в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации В.Н. Павловой «Продуктивность зерновых культур в России при изменении агроклиматических ресурсов в 20–21 веках», представленной на соискание ученой степени доктора географических наук по специальности 25.00.30 – метеорология, климатология, агрометеорология

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИГ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119017, РОССИЯ, МОСКВА ГОРОД, СТАРОМОНЕТНЫЙ ПЕРЕУЛОК, 29 с4
Телефон	8 (495) 959-00-32 – телефон
Адрес электронной почты	direct@igras.ru
Веб-сайт	http://www.igras.ru

1. Zolotokrylin, A.N., Titkova, T.B., Cherenkova, E.A. Characteristics of Spring–Summer Drought in Dry and Wet Periods in the South of European Russia // Arid Ecosystems, – 2020, 10(4), Pp. 322–328.

2. Zolotokrylin A. N., Cherenkova E. A., Titkova T. B. Aridization of Drylands in the European Part of Russia: Secular Trends and Links to Droughts // *Izvestiya Rossijskoj akademii nauk. Seriya geograficheskaya.* – 2020. № 2. С. 207-217.
3. Cherenkova, E.A., Dolgova, E.A. Multidecadal climate variability in the north of the Eastern European Plain and the tree-ring growth response // *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering,* –2019, 11208, 1120879.
4. Aleshina, M.A., Cherenkova, E.A., Semenov, V.A., Bokuchava D.D., Matveeva, T.A., Turkov, D.V. Observed and expected changes in extreme precipitation frequency in Russia in the 20th-21st centuries // *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering,* – 2019, 11208, 1120886.
5. Cherenkova, E.A. Influence of changes in large-scale atmospheric circulation and ocean surface temperature on the trends of summer precipitation in the north of European Russia based on terrestrial and satellite data // *Sovremennye Problemy Distsionnogo Zondirovaniya Zemli iz Kosmosa,* – 2018, 15(5), Pp. 229-238.
6. Zolotokrylin A.N., Cherenkova E.A., Titkova T.B. BIOCLIMATIC SUBHUMID ZONE OF RUSSIAN PLAINS: DROUGHTS, DESERTIFICATION, AND LAND DEGRADATION Arid Ecosystems. 2018. Т. 8. № 1. Pp. 7-12.
7. Cherenkova E.A., Semenov V.A., Babina E.D., Aleshina M.A., Bokuchava D.D. MODERN AND PROJECTED CHANGES OF EXTREME SUMMER PRECIPITATION IN THE FAR EAST OF RUSSIA В сборнике: *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering.* – 2018. С. 108337A.
8. Cherenkova E.A. SEASONAL PRECIPITATION IN THE EAST EUROPEAN PLAIN DURING THE PERIODS OF WARM AND COOL ANOMALIES OF THE NORTH ATLANTIC SURFACE TEMPERATURE // *Izvestiya Rossijskoj akademii nauk. Seriya geograficheskaya.* – 2017. № 5. Pp. 72-81.
9. Cherenkova E.A., Zolotokrylin, A.N., Mandych A.F. Study of humidification of Zeya River watershed on the basis of meteorological and satellite observations // *Sovremennye Problemy Distsionnogo Zondirovaniya Zemli iz Kosmosa.* – 2017. V. 14. № 3. Pp. 305-314.
10. Zolotokrylin A., Cherenkova E. SEASONAL CHANGES IN PRECIPITATION EXTREMES IN RUSSIA FOR THE LAST SEVERAL DECADES AND THEIR IMPACT ON VITAL ACTIVITIES OF THE HUMAN POPULATION // *Geography, Environment, Sustainability.* – 2017. V. 10. № 4. Pp. 69-82.
11. Zolotokrylin A.N., Cherenkova E.A., Titkova T.B., Mikhailov A.Yu., Bardin M.Yu., Shiryayeva A.V., Vinogradova V.V. Change in Yield of Cereal Crops in European Russia Caused by the Quasi-Biennial Oscillation of Atmospheric Processes // *Izvestiya Rossijskoj akademii nauk. Seriya geograficheskaya.* – 2016. № 2. Pp. 90-99.
12. Zolotokrylin A.N., Titkova T.B., Cherenkova E.A., Vinogradova V.V. DYNAMICS OF SUMMER MOISTENING AND BIOPHYSICAL PARAMETERS OF ARID PASTURES IN THE EUROPEAN PART OF RUSSIA IN 2000–2014 // *Arid Ecosystems.* – 2016. Vol. 6. № 1. Pp. 1-7.
13. Zolotokrylin, A.N. Global warming, desertification/degradation, and droughts in arid regions. *Izvestiya Rossiiskoi Akademii Nauk. Seriya Geograficheskaya,* 2019, 2019(1), Pp. 3–13
14. Zolotokrylin, A.N., Bazha, S.N., Titkova, T.B., Syrtyanova, S.-H.D. Trends in Livestock Numbers and Spectral Properties of the Pasture Surface: Case Study of the Middle Gobi Aimag of Mongolia. *Arid Ecosystems,* – 2018, 8(3), Pp. 153–160
15. Zolotokrylin, A.N., Titkova, T.B. The softening of climate aridity of Volga Steppe in 2000-2007 as derived from satellite data. *Sovremennye Problemy Distsionnogo Zondirovaniya Zemli iz Kosmosa,* – 2017, 14(7), Pp. 128–135.

Директор,
член-корр. РАН



О.Н. Соломина

