

Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Институт глобального климата и экологии
имени академика Ю.А.Израэля"
(ФГБУ "ИГКЭ")

ISSN 2686-7710

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МОНИТОРИНГА И МОДЕЛИРОВАНИЯ
ЭКОСИСТЕМ**

Том XXXI

№ 1-2

Москва 2020

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКОСИСТЕМ

Том XXXI № 1-2 2020 г.

Научный журнал, публикующий статьи о методах и результатах мониторинга загрязнения и состояния окружающей среды, по сопряженным вопросам моделирования. Публикуются также статьи о системах мониторинга и их функционировании, информационные материалы. Издание «Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем» выпускается с 1978 г. года. Для экологов, климатологов и специалистов в области охраны окружающей среды.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: А.А. Романовская (главный редактор), А.Е. Кухта (зам. главного редактора), В.А. Брынцев, В.А. Гинзбург, Ю.Б. Глазунов, С.А. Громов, Г.Э. Инсаров, М.Д. Корзухин, А.А. Минин, Р.И. Назырова, А.В. Ольчев, С.Б. Суслова (научный редактор), И.О. Тихонова, А.А. Тишков, А.А. Трунов (ответственный секретарь), А. Аугустайтис, Л. Лундин, М. Вана.

Все статьи рецензируются.

Адрес для первичного представления материалов для публикации: РФ, 107258 Москва, ул. Глебовская, д. 20Б, ИГКЭ, Трунову А.А.; e-mail: pemme@inbox.ru. Правила оформления рукописей и их представления для публикации – см. <http://www.igce.ru/>

ISSN 2686-7710

© Оформление издания: ФГБУ «ИГКЭ», 2020

PROBLEMS OF ECOLOGICAL MONITORING AND ECOSYSTEM MODELLING

Volume XXXI № 1-2 2020

A scientific journal publishing papers on methodologies and results of monitoring of pollution and state of the environment, as well as on associated modelling issues. Papers on monitoring systems and their functioning, and information materials are also invited. Published since 1978. The journal may be of interest for ecologists, climate scientists and experts in protection of the environment.

EDITORIAL BOARD: A.A. Romanovskaya (editor-in-chief), A.E. Kukhta (deputy editor-in-chief), V.A. Bryntsev, V.A. Ginzburg, Y.B. Glazunov, S.A. Gromov, G.E. Insarov, M.D. Korzukhin, A.A. Minin, R.I. Nazyrova, A.V. Olchev, S.B. Suslova (science editor), I.O. Tikhonova, A.A. Tishkov, A.A. Trunov (assistant editor), A. Augustaitis, L. Lundin, M. Váňa.

All papers are subject for peer-reviewing.

Primary submission of manuscripts: Trunov A.A., IGCE, Glebovskaya str, 20B, 107258 Moscow, Russian Federation; e-mail: pemme@inbox.ru. Rules for the preparation and submission of manuscripts are available at <http://www.igce.ru/>

ISSN 2686-7710

© Design: FSBI “IGCE” 2020

СОДЕРЖАНИЕ

СОБЫТИЯ И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Черногаева Г.М.

Ю.А. Израэль – руководитель и учитель.....	5
К 110-летию со дня рождения Е.К. Федорова.	9

ИССЛЕДОВАНИЯ

Бурцева Л.В., Конькова Е.С.

Оценка загрязнения атмосферы медью в фоновых районах Европы.....	14
--	----

Попова Е.Н., Попов И.О.

Потенциальные возможности проникновения итальянского прусса в субъекты Российской Федерации в XXI веке в связи с наблюдаемыми и ожидаемыми изменениями климата.....	34
---	----

Богданович А.Ю., Липка О.Н.

Визуализация прикладной климатической информации для пользователей.....	52
---	----

Лапина Е.Е., Лапина Л.Е.

Особенности прогноза динамики родникового стока в береговой зоне Иваньковского водохранилища.....	79
---	----

Коротков С.А., Стоноженко Л.В., Киселёва В.В., Глазунов Ю.Б.

Влияние экологических и социально-экономических факторов на формирование лесов Подмосковья.....	90
---	----

CONTENTS

EVENTS AND COMMEMORATIVE DATES

Chernogaeva G.M.

Yu.A. Izrael – leader and teacher.....	5
To the 110th anniversary of E.K. Fedorov.....	9

STUDIES

Burtseva L.V., Konkova E.S.

Assessment of atmospheric pollution with copper in background areas of the Europe.....	14
---	----

Popova E.N., Popov I.O.

Potential possibilities of permission of the Italian locust in the subjects of the Russian Federation in the XXI century in connection with observed and expected climate change.....	34
---	----

Bogdanovich A.Yu., Lipka O.N.

Visualization of applied climatic information for users.....	52
--	----

Lapina E.E, Lapina L.E.

Features of the forecast of the dynamics of spring flow on the coastal zone of Ivankovo reservoir.....	79
---	----

Korotkov S.A., Stonozhenko L.V., Kiseleva V.V., Glazunov Yu.B.

Environmental and socio-economic factors effect on the formation of forests in the Moscow region.....	90
--	----