

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РФ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Ф. СКОРИНЫ»**



**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«ЗАКОНОМЕРНОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ГЕОСФЕР КРУПНЫХ
ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ»**

**17-19 ноября 2020 г.
г. Воронеж**



г. Воронеж, 2020 г.

УДК 55;504.5;574

Научные редакторы сборника:

И. И. Косинова, доктор геолого-минералогических наук, профессор, ФГБОУ ВО ВГУ;

А. И. Павловский, кандидат географических наук, доцент, УВО ГГУ им. Ф. Скорины;

В. И. Попов, доктор медицинских наук, профессор, ВГМУ им. Н. Н. Бурденко.

Э 40 Международная научно-практическая конференция «Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов» (17-19 ноября 2020 г.). – Воронеж. – Воронеж: Издательство «Истоки», 2020. – 273 с.

ISBN 978-5-4473-0289-4

В сборнике представлены материалы Международной научно-практической конференции «Закономерности трансформации экологических функций геосфер крупных горнопромышленных регионов», проходившей на площадке Воронежского государственного университета 17-19 ноября 2020 г. Включенные в сборник материалы отражают теоретические аспекты, практический опыт, современные тенденции, инновационные разработки в области исследований уровней преобразования экологических функций литосферы при горнодобывающей и перерабатывающей деятельности, обсуждены вопросы профильного экологического образования. Соучредителями настоящей конференции стал ведущий вуз Республики Беларусь – Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины. Материалы сборника включают результаты исследований ученых и практиков широкого круга регионов России, стран ближнего зарубежья. Значимый блок публикаций представлен трудами молодых ученых. Материалы сборника могут быть полезными для научных работников, представителей производства, преподавателей и обучающихся вузов, осуществляющих свою деятельность в сфере экологических направлений естественных наук, сфере горнодобывающей деятельности, инженерно-экологических изысканий.

Материалы конференции изданы при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

© Воронежский государственный университет, 2020

© Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, 2020

ISBN 978-5-4473-0289-4

© Издательство «ИСТОКИ», 2020