

**Министерство образования Московской области
Государственное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
Московский государственный областной университет**

ДОБРОДЕЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2019

*Сборник научных трудов
III Международной научно-практической конференции
(г. Мытищи, 17 октября 2019 г.)*



**Москва
2019**

УДК 911.3:316:574(082)
ББК 20.1+65.04я43
Д56

*Печатается по решению Учёного совета
географо-экологического факультета и
Редакционно-издательского совета МГОУ*

Ответственный редактор:

П. М. Крылов – кандидат географических наук, доцент,
доцент кафедры экономической и социальной географии, заместитель
декана по научной работе Географо-экологического факультета
Московского государственного областного университета

Редакционная коллегия:

А. В. Волгин – кандидат географических наук, профессор,
заведующий кафедрой экономической и социальной географии
Московского государственного областного университета;

С. Р. Гильденштольд – доктор медицинских наук, профессор,
и. о. декана Географо-экологического факультета
Московского государственного областного университета;

Ю. М. Гришаева – доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры
физической географии и методики преподавания географии
Московского государственного областного университета;

А. А. Медведков – кандидат географических наук, заведующий лабораторией
геоэкологического мониторинга Научно-образовательного центра
Московского государственного областного университета в г. Черноголовка;

С. В. Чернышенко – доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой экологии и природопользования
Московского государственного областного университета

Рецензенты:

Т. Л. Бородина – кандидат географических наук, старший научный сотрудник
отдела социально-экономической географии Института географии РАН;

Л. И. Егоренков – доктор географических наук, профессор
Московского государственного областного университета.

Добродеевские чтения – 2019 : Сборник научных трудов III
Д56 Международной научно-практической конференции (г. Мытищи. 17
октября 2019 г.) / отв. ред. П. М. Крылов. М. : ИИУ МГОУ, 2019. – 384 с.
ISBN 978-5-7017-3116-3

В сборнике научных трудов представлены результаты актуальных исследований по вопросам глобальной и региональной геоэкологии, в области социально-экологических и эколого-экономических проблем территорий разного уровня. Рассмотрены проблемы экологического потенциала территорий. Важное место занимают вопросы экологического мониторинга и проблем рационального природопользования. Рассмотрена практика применения геоэкологических и географических методов исследований. Уделено внимание вопросам экологического образования.

Материалы будут интересны профессиональной научной и педагогической общественности, аспирантам, студентам и всем, кто интересуется проблемами геоэкологии и эколого-географического образования.

ISBN 978-5-7017-3116-3

© МГОУ, 2019

© Оформление. ИИУ МГОУ, 2019

<i>Торгашев Р. Е. Методические особенности аэро-геоэкологического мониторинга при наблюдении геосистем природно-антропогенных ландшафтов.....</i>	92
<i>Решетов Р. С., Балаев О. Р., Лентина А.А., Лянга А.Д.</i>	
Моделирование состава почвенно-грунтовой смеси для объектов озеленения и формирования малых форм ландшафта.	98
<i>Литвиненко Л. Н., Михель О. В. Особенности повторяемости бабьего лета с 1881 по 2019 годы в Санкт-Петербурге.....</i>	82
<i>Литвиненко Л. Н., Литвиненко В. В., Морева В. О. Об аналогах холодного июля 2019 года.....</i>	106
<i>Стилианакис В., Чернышенко С. В. Оптимизационные подходы в природопользовании.....</i>	116
<i>Щурин К. В. Методы снижения экологической нагрузки, формируемой городским транспортным комплексом.....</i>	124
<i>Сидоров В. П., Бояринцев Б. С. Автоцентризм и экологические проблемы городов.....</i>	132
<i>Семина И. А., Фоломейкина Л. Н. К вопросу о снижении воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду.....</i>	137
<i>Агаев Т. Б., О. Б. Наполов. Особенности рекультивации техногенно нарушенных территорий в районе несанкционированных свалок и полигонов твердых коммунальных отходов (ТКО)</i>	142
Раздел 2. Геоэкологические проблемы России, её регионов и городов	
<i>Волгин А. В. Андреев К. В. Шильнов А. А. Особенности социально-экономического развития Красноярского края.....</i>	150
<i>Кирпичев И. А. Влияние г. Дубна на качество воды Угличского водохранилища</i>	158
<i>Федорук Н. А. Анализ концентраций аэроионов в приземном слое атмосферы г. Дубна.....</i>	165
<i>Кулакова М. В., Литатова С. А. Рекультивация нарушенных земель карьеров (на примере Дровнинского месторождения Московской области).....</i>	173
<i>Межова Л. А., Дорохина Т. А., Сагова З. М. Геоэкологический мониторинг состояния окружающей среды на территории Воронежского государственного биосферного заповедника.....</i>	178
<i>Розанов Л. Л. ГеотехноПространственная процессность как фактор геоэкологического риска (на примере аварии Чернобыльской АЭС).....</i>	185

УДК 625.77

Щурин К. В.

**МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ,
ФОРМИРУЕМОЙ ГОРОДСКИМ ТРАНСПОРТНЫМ
КОМПЛЕКСОМ**



Shchurin K. V.

**METHODS OF THE ENVIRONMENTAL LOAD,
FORMED BY THE CITY'S TRANSPORT COMPLEX**

Аннотация. Проведен анализ локальных загрязняющих воздействий автомобильного транспорта в зонах расположения искусственных дорожных неровностей. Экспериментально установлены количественные характеристики дополнительной экологической нагрузки городской атмосферы. Предложены организационно-технические мероприятия, направленные на повышение качества экологической среды без снижения уровня безопасности движения.

Ключевые слова: искусственные дорожные неровности, загрязнения окружающей среды, режимы движения, выбросы отработавших газов.

Abstract. The analysis of local polluting effects of road transport in areas where artificial road roughness. Experimental quantitative characteristics of