

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Омский государственный педагогический университет

НЕФТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

*Материалы Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием*

Омск, 21 сентября 2018 г.

Омск
Издательство ОмГПУ
2018

УДК 502+504
ББК 20.1
Н 58

Печатается по решению редакционно-издательского совета Омского государственного педагогического университета

Редакционная коллегия:

А. И. Григорьев (отв. редактор), *А. С. Матненко*, *В. И. Вершинин*,
Е. В. Донец, *А. К. Шарипова* (отв. секретарь)

Н58 Нефть и окружающая среда : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Омск, 21 сентября 2018 г.) / отв. ред. проф., д-р биол. наук *А. И. Григорьев*. – Омск : Изд-во ОмГПУ, 2018. – 92 с.

ISBN 978-5-8268-2170-1

В сборнике представлены материалы докладов всероссийской научной конференции с международным участием, в которых рассмотрены актуальные вопросы мониторинга нефтяного загрязнения окружающей среды и проблемы рационального использования нефтяных ресурсов, нефтепродуктов в экономике региона.

Сборник предназначен для специалистов в области охраны окружающей среды, использования природных ресурсов и управления природопользованием, а также преподавателей, аспирантов вузов и широкого круга читателей, интересующихся проблемами влияния нефти и нефтепродуктов на окружающую среду.

УДК 502+504
ББК 20.1

ISBN 978-5-8268-2170-1

© Омский государственный
педагогический университет, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие участникам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Нефть и окружающая среда»	6
--	---

РАЗДЕЛ I. Нормативно-правовая база и безопасность освоения нефтяных ресурсов Российской Федерации и стран СНГ

Белослудцева Л. А., Белослудцев Д. А.

Снижение техногенного воздействия газохимического комплекса на окружающую среду с внедрением новых технологий	8
---	---

Соболева М. В.

Обеспечение пожарной безопасности как фактор устойчивости нефтегазового комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	13
---	----

Томина К. А., Кузнецов О. А.

Исследование возможности выделения диоксида углерода из кислого газа с помощью N-метилпирролидона-2	17
---	----

РАЗДЕЛ II. Эколого-биологические особенности влияния нефти на природную среду

Булатов В. И., Игенбаева Н. О.

Нефтегазоландшафтная специфика регионов России как эколого-географическая проблема.....	22
---	----

Вершинин В. И.

Проблемы, возникающие при использовании интегрального показателя «нефтепродукты» в гидрохимическом анализе и экологическом мониторинге.....	29
---	----

Грабовская Н. И.

Синтетические препараты на основе брассиностероидов и их применение с целью защиты растений в условиях загрязнения тяжелыми металлами	34
---	----

<i>Григорьев А. И., Букач В. А., Григорьев М. А., Донец Е. В.</i>	
Опыт биорекультивации в бассейне буферного пруда ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ.	38
<i>Данченко М. А., Кабанова С. А.</i>	
Изучение экологического состояния территории санитарно- защитной зоны ООО «Томскнефтехим».	42
<i>Дженбаев Б. М., Иматали Кызы К.</i>	
Ртуть и окружающая среда	46
<i>Донец Е. В.</i>	
Влияние нефтяного загрязнения на митотическую активность корешков проростков семян ели сибирской	49
<i>Жумалиев Т. Н.</i>	
Влияние угольных предприятий на окружающую среду в п. Мин-Куш.	53
<i>Казанцева Л. Н.</i>	
Экологический мониторинг поверхностных вод в водосборных бассейнах Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	57
<i>Самойлов В. Р., Абдуллаев Р. А.</i>	
Экологическая ситуация в нефтегазовом комплексе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	61
<i>Середина В. П., Мерзляков О. Э., Федотова М. С., Лобанова М. М.</i>	
Влияние нефтяного загрязнения на эколого-геохимические состояние торфяных почв.	65
<i>Штриплинг Л. О., Баженов В. В., Варакина Н. С.</i>	
Предварительная идентификация источника сверхнормативного выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух	69

**РАЗДЕЛ III. Медико-биологические исследования состояния
здоровья населения в условиях производства добычи,
транспортировки и переработки нефти. Подготовка кадров**

<i>Григорьев М. А.</i>	
Сравнительная активность лугового клеща в окрестностях Омска в первой половине эпидемического сезона 2018 г.	73
<i>Корягина Ю. В., Тер-Акопов Г. Н.</i>	
Структура заболеваемости контингента, находящегося на санаторно-курортном лечении и природные лечебные ресурсы Северного Кавказа	77

Селезнева О. В., Мамаева Н. А.

Из опыта воспитания субъективного отношения к природе
у курсантов военного вуза 81

Устинова Е. С., Булатов В. И.

Оценка суммарного влияния факторов окружающей природной
среды в условиях развития нефтяной отрасли
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры для целей
медико-географического районирования региона 85