

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (двухлетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования — 0,458, пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования — 0,352, десятилетний индекс Хирша — 11), в международную реферативную базу данных Chemical Abstracts Service (CAS) и в базы данных компании EBSCO Publishing.

The journal is amongst the Russian journals indexed in the Russian index of the scientific citation (two-year impact-factor of RINTs without self-citation — 0,458, a five-year impact-factor of RINTs without self-citation — 0,352, ten-year Hirsch index — 11), in the international abstract database — Chemical Abstracts Service (CAS) and in EBSCO Publishing databases.

Редакция не несет ответственности за достоверность и точность приведенных фактов, экономико-статистических данных и прочих сведений, содержащихся в авторских публикациях. Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения автора. Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Безопасность труда в промышленности», только с разрешения редакции.

Материалы, представленные в редакцию, авторам не возвращаются.

За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель.

На 1-й с. обл.: фото из личного архива Н.Н. Афанасьевой

Компьютерная подготовка и верстка —

С.В. Косторнова

Подписано в печать 06.03.18

Формат 60х90 1/8

Бумага мелованная. Печать офсетная.

Тираж 2850 экз. Зак. 18-0783

Цена 998 руб.

Отпечатано в АО «Полиграфический комплекс

«Пушкинская площадь»

109548, г. Москва, ул. Шоссейная, д. 4д.

Тел. +7 (495) 276-16-06.

Computer-aided preparation and makeup —

S.V. Kostornova

Signed for printing 06.03.18

Format 60х90 1/8

Enamelled stock. Indirect printing

Circulation 2850 copies. Order 18-0783

Price — 998 RUB

Printed in AO «Polygraphic complex «Pushkinskaya

Ploshyad»

Shosseynaya str., Block 4 D, 109548, Moscow

Tel. +7 (495) 276-16-06.

СОДЕРЖАНИЕ

Наука и техника 5

Софьин А.С., Прокудин С.В., Агапов А.А., Сумской С.И. 5

Расчет параметров аварийных выбросов опасных веществ из технологических блоков с учетом притоков из смежного оборудования

Верёвкин В.Н., Михайлова Е.Д., Томилин А.В., Марков А.Г. 14

Физика электростатических явлений в техническом регулировании пожарной безопасности статического электричества

Проблемы, суждения 22

Владов Ю.Р., Владова А.Ю. 22

Управление технологическим объектом с формированием на ПИД-контроллере прогнозной составляющей

Мухин В.М. 29

Роль активных углей в экологии добычи, транспортировки и переработки нефти и газа

Тарарычкин И.А., Блинов С.П. 35

Особенности повреждения сетевых структур и развития аварийных ситуаций на объектах трубопроводного транспорта

Трубицын К.А. 40

Безопасность и организация охраны труда на автотранспорте в Российской Федерации: проблемы и решения

Капцов В.А., Чиркин А.В. 46

О применении автономных изолирующих респираторов

Обеспечение безопасности 51

Маженов С.А. 51

Персональная система осознанной безопасности труда

Гурин А.А., Таран Н.А., Ляшенко В.И., Шевченко А.В. 57

Повышение экологической безопасности в зоне влияния хвостохранилищ отходов переработки рудного сырья

Анализ риска 63

Колесников Е.Ю., Теляков Э.Ш. 63

Количественная оценка аварийного риска: оценка параметрической чувствительности моделей и консервативности принятых допущений

Обмен опытом 68

Арабский А.К., Башкин В.Н., Галиулин Р.В. 68

Инновационная технология рекультивации почв, реализуемая на Тазовском полуострове (Ямало-Ненецкий автономный округ)

В Ростехнадзоре 73

Совещание Ростехнадзора в расширенном составе прошло в Казани 73

Общественный совет при Ростехнадзоре 80

Заседание Общественного совета при Ростехнадзоре 80

К 8 Марта 82