

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ДЕНЬ БЕЛОРУССКОЙ НАУКИ

Поздравление Президента Республики Беларусь с Днем белорусской науки	5
Поздравление Премьер-министра Республики Беларусь с Днем белорусской науки	6
Поздравление Председателя Президиума НАН Беларуси с Днем белорусской науки	8

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФОНДА

Принципы сотрудничества между Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (БРФФИ) и Израильским научным фондом (ИНФ)	10
Костюкович Н. Н., Половинко Н. Н., Титова Е. Т. Основные итоги деятельности Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований в 2019 году	11

ИТОГИ КОНКУРСОВ

Конкурс совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Вьетнамской академии наук и технологий «БРФФИ–ВАНТ-2020»	31
Конкурс совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Национального фонда естественных наук Китая «БРФФИ–НФЕНК-2020»	33

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Чезлова О. Е., Волчек А. А. Приоритетные загрязнители водных экосистем в зоне влияния полей орошения животноводческими стоками	36
Маршалова Г. С., Сухоцкий А. Б., Данильчик Е. С., Скрыпник А. Н. Влияние поперечного шага установки труб на теплоотдачу в режиме смешанной конвекции трубных пучков аппаратов воздушного охлаждения	46
Чорный А. Д., Баранова Т. А., Жукова Ю. В., Исаев С. А. Использование упорядоченной шероховатости для интенсификации теплообмена в микроканалах при течи в них гелия ...	54
Камлюк С. Н., Борис О. А., Ильюкова И. И. Оценка токсичности отходов гальванического производства с применением беспозвоночных животных	59
Мурашкевич А. Н. Свойства диоксида титана, модифицированного соединениями алюминия, церия и фосфора	69
Борис О. А., Максимова С. Л., Гомолко Т. Н. Оценка опасности отходов шлама свинцового для здоровья и окружающей среды	78
Бобко А. В., Рудь А. В. Мировой опыт снижения содержания тяжелых металлов в почвах и возможность его применения в Беларуси	87
Говор Г. А., Пшыбыльски М., Вечер А. К., Янушкевич К. И., Зукровски Й., Ткаченко Т. М. Структура и магнитные характеристики композитов на основе капсулированных порошков железа ASC100.29	105

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

Савченко В. К. Геном, мозг и сознание человека в фокусе конвергентных технологий: постановка проблемы. Часть 1: Геном и мозг человека как объекты конвергентных технологий ...	112
Савченко В. К. Геном, мозг и сознание человека в фокусе конвергентных технологий: постановка проблемы. Часть 2: Мозг в процессах мышления и формирования сознания	124