

СОДЕРЖАНИЕ

А. Ю. Бахарева Газообразные выбросы метана – их источники и эколого-токсикологическая опасность	3
А.Г.Кириченко, Ю.П.Насекан, Н.Ф.Колесник Влияние гранулометрического состава красного шлама на кинетику науглероживания	7
А.М.Касимов, А. А. Ковалев, И.Н.Грицина К вопросу кристаллообразования в металлсодержащих растворах	12
Н.В. Внукова, О.М. Ковальова, Г.М. Желновач Використання водню як палива для двигунів внутрішнього згорання і ефективність його застосування	24
Л.Н. Михайлова, А.Н. Мороз Физиологические особенности мастита свиней и методы его лечения	31
О.В. Фомін, О.В. Бурлуцький Сучасні підходи та методи використання конструкційних резервів зниження матеріалоемності кузовів вантажних вагонів	35
А.А.Дудников, А.И.Беловод, В.В. Дудник, А.В. Канивец, А.А Келемеш Вибрационные технологии упрочнения деталей	39
Ю.А.Быков, В.И.Гнесин Численное моделирование термоупругих колебаний лопаток турбомашин	43
И.А. Дудников Анализ технологических методов улучшения качества поверхностных слоёв деталей	47
І.А.Кравець, А.П. Андрієвський, М.О. Миколенко, І.П. Мусієнко Спосіб збільшення експлуатаційного ресурсу агрегатів транспортних засобів	53
М.В.Пилавов, А.А.Коваленко, Д.А.Капустин, К.Н.Андрійчук Течение вязкопластичных жидкостей в трубопроводах систем гидротранспорта	60

В. И. Мещеряков, В. П. Зайков, А.А.Гнатовская	64
Проектирование теплонагруженных систем с восстановлением	
В.В. Козак, М.І. Данько, Є.С. Альошинський	70
Аналіз ефективності застосування принципів інтероперабельності при реалізації програми перерозподілу вантажних поїздопотоків у межах міжнародних транспортних коридорів України	
О.О. Скопа	77
Інструментальні засоби статистичного тестування криптографічних перетворень	
Н.О.Ризун	83
Теоретические основы построения научно-инновационного многоуровневого комплекса интенсификации учебного процесса в вузе (аспект формализации подсистем)	
А. В.Персиков, А. С. Еременко	101
Система оценивания эффективности применения криптографической защиты трафика NGN	
Наорс И. Анад, Я.Т. Хусейн	108
Совершенствование механизмов случайного множественного доступа в системах беспроводной связи	
П.П. Воробийенко, В.И. Тихонов, О.В. Голубова	115
Принципы динамической маршрутизации цифровых потоков по технологии UA-ITТ	
В.И. Чимшир	123
Кластерный анализ как метод содержательного сравнения схожести проектов	
И.А. Ачкасов, Т.А. Пушкарь	129
Модели инновационной платформы энергосберегающих технологий в жилищно – коммунальном хозяйстве	
І.О. Ластівка	137
Теоретичні і експериментальні дослідження газодинамічного впливу на аеродинамічні сліди за лопатками компресорних решіток	
Б.Ш.Мамедов	146
Глава 2. основы единой теории движителей на непрерывных потоках. вывод формулы тяги, полетного (тягового) КПД, теоремы о подъемной силе продуваемого профиля, как движителя	