

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА «ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА» ЗА 2011 ГОД

I. ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

1. Теоретическая электротехника

Кирпиченкова Н.В. Влияние периодических возмущений срединной поверхности проводящего рельса на динамику вертикальных колебаний электродинамического подвеса . . .	1
Гречихин В.В., Грекова А.Н. Определение параметров математических моделей потенциальных полей натурно-модельным методом . . .	1
Бахвалов А.Ю., Щербаков А.А. Математическое моделирование электростатических полей свободных поверхностных электрических зарядов методом точечных источников. .	1
Первухин М.В., Головенко Е.А., Хацаюк М.Ю. Магнитогидродинамические процессы в жидкой фазе слитка, формирующегося в магнитном поле . . .	1
Кирпиченкова Н.В. Стохастическое торможение электродинамически подвешенного экипажа при критическом значении скорости переносного движения . . .	2
Передельский Г.И., Иванов В.И. О свойстве четырёхполюсников, содержащих потенциально частотно-независимые двухполюсники . . .	5
Курганов Д.С., Курганов С.А., Филаретов В.В. Символьный анализ линейных электрических цепей по частям на основе схемно-алгебраической редукции . . .	5

2. Электрические машины

Климов Е.А. Моделирование электромеханических процессов в синхронных микромашинах при внешних колебаниях корпуса . . .	1
Сериков А.В. Рекомендации к расчёту трёхфазных трансформаторов для установок нагрева воды . . .	2
Мугалимов Р.Г. Расчёт линейной токовой и тепловой нагрузок асинхронного двигателя с несколькими трёхфазными обмотками на статоре . . .	2
Гребенников Н.В. Влияние изменения числа фаз подвагонного вентильно-индукторного генератора на его эксплуатационные характеристики при неизменной конфигурации статора . . .	2
Соловьёв Д.Б., Кувшинов Г.Е. Аналоговые интегрирующие фильтры для дифференцирующих индукционных преобразователей тока . . .	2
Оганесян А.Т. Система автоматизированного проектирования герконовых реле с оптимальными параметрами . . .	2
Высоцкий В.Е., Мягков Ф.Н., Шамесмухаметов С.Л., Тарашев С.А., Злобина Е.К. Математическое моделирование комплекса «первичный двигатель – линейный магнито-электрический генератор» для систем электроснабжения автономных объектов . . .	3
Сергеенкова Е.В., Федин М.А. Исследование линейного синхронного генератора с постоянными магнитами, преобразующего энергию колебаний в электрическую . . .	3
Лютахин Ю.И., Рыбинский В.А. Численно-аналитический метод идентификации обобщённого шарового асинхронного двигателя в фазных координатах . . .	3
Зубков Ю.В., Тулупов П.В. Моделирование электромагнитных процессов вентильного генератора совмещённого типа . . .	3
Овсянников В.Н., Макаричев Ю.А., Анисимов В.М. Особенности проектирования моментных двигателей систем энергосбережения трубопроводного транспорта . . .	3
Бахвалов Ю.А., Мессуак А.С. Математическое моделирование магнитного поля беспазовой синхронной машины с постоянными магнитами . . .	5

Муравлёв О.П., Ведяшкин М.В. Эксплуатационная надёжность асинхронных двигателей мостовых кранов . . .	6
Тютеева П.В., Бейерлейн Е.В., Муравлёва О.О. Комплексная оценка затрат при проектировании энергоэффективных асинхронных двигателей . . .	6
Качин С.И., Качин О.С. Результаты исследования влияния механического состояния коллектора и подшипников на процессы износа в скользящем контакте электрической машины . . .	6
Полищук В.И., Новожилов А.Н., Исупова Н.А. Обзор способов диагностики эксцентриситета ротора машин переменного тока . . .	6
Аристов А.В., Паюк Л.А. Оптимизация геометрии машины двойного питания при работе в режиме вынужденных колебаний . . .	6
Клычко Е.Н., Качин С.И. Расчёт электромагнитных параметров коммутируемых секций якоря коллекторных машин переменного тока малой мощности . . .	6
Ганджа С.А. Выбор коммутации для вентильных машин с аксиальным магнитным потоком при произвольном числе фаз якорной обмотки . . .	6

3. Электрические аппараты, приборы и устройства

Кукса Н.Н., Тамадаев В.Г., Азаренков А.А. Электронный регистратор режимов работы автомобиля . . .	1
Батищев Д.В., Павленко А.В. Проектирование электромагнитных приводов с заданной виброустойчивостью. Часть 2 . . .	1
Болдырев В.Т. Устройство для измерения напряжённости магнитного поля . . .	1
Батищев Д.В., Павленко А.В. Проектирование электромагнитных приводов с заданной виброустойчивостью. Часть 3 . . .	2
Кудинов А.К., Певчев В.П. О выборе коэффициента преобразования кодоимпульсного сейсмоисточника . . .	2
Кондратьев В.А., Лобов Б.Н., Смирнов В.А. Влияние материала стенок дугогасительной камеры на дугогашение . . .	2
Павленко А.В., Васюков И.В., Пузин В.С. Влияние защитных цепей силовых полупроводниковых приборов на параметры преобразовательной установки . . .	3
<u>Приходченко В.И.</u> , Серпуховитин М.Е., Скрипачев М.О., Ситников А.В. Жидкометаллический токоограничитель . . .	3
Воронин А.А., Добросотских А.С., Косорлуков И.А., Кулаков П.А., Шевченко В.Б. Снижение потерь и повышение надёжности силовых контактных соединений . . .	3
Ниткин Д.А., Скороход Ю.Ю., Петрашевская А.А. Высоковольтный преобразователь для питания станций катодной защиты и управления газо- и нефтепроводов . . .	3
Ярмаркин М.К., Кирцидели И.Ю. Особенности эксплуатации полимерных изоляционных конструкций . . .	3
Поляков В.С., Копырюлин П.В., Косорлуков И.А. Зависимости тангенса угла диэлектрических потерь бумажно-масляной изоляции, используемые при измерениях под рабочим напряжением . . .	3
Хулла В.Д., Хулла М.В., Щербачев И.Д. Разработка и исследование новых типов трибо-мониторинговых датчиков для мехатронных систем . . .	5
Каракулов А.С., Абд Эль Вхаб Амр Рефки, Гусев Н.В., Родионов Г.В. Мехатронный редуктор . . .	6

4. Электропривод и автоматизация промышленных установок, теория автоматического регулирования

Пятибратов Г.Я., Сухенко Н.А. Применение электропривода переменного тока при создании перспективных систем сбалансированных манипуляторов . . .	1
---	---

110	Известия вузов. Электромеханика	6'2011
Шпрехер Д.М. Автоматизированный контроль электромеханических систем в нейросетевом базисе	. . .	1
Шпрехер Д.М. Способ прогнозирования технического состояния электромеханических систем на основе нейросетевого классификатора	. . .	2
Синчук О.Н., Синчук И.О., Черная В.О. Базовые сети Петри и моделирование псевдоаварийных и аварийных ситуаций в тяговых электроприводах промышленных электровазов	. . .	2
Богданов А.А., Дроздов В.С. Синтез оптимального регулятора электромеханической системы автономных объектов	. . .	3
Кужеков С.Л., Дегтярёв А.А. О восстановлении периодической составляющей первичного тока трансформатора тока в переходном режиме	. . .	3
Котенев А.В., Котенев В.И., Котенев В.В., Серюгин С.В. Электропривод натяжения промежуточного кабеля системы электроснабжения напольного транспортного средства	. . .	3
Шиляев П.В., Усатый Д.Ю., Радионов А.А. Автоматизация процесса прокатки толстого листа на стане 5000	. . .	4
Крылов Ю.А. , Селиванов И.А., Карандаев А.С., Губайдуллин А.Р., Ровнейко В.В., Галлямов Р.Р. Проблемы внедрения частотно-регулируемых электроприводов на ответственных механизмах тепловой электростанции	. . .	4
Андрюшин И.Ю., Галкин В.В., Головин В.В., Карандаев А.С., Радионов А.А., Храмшин В.Р. Автоматическая коррекция скоростей электроприводов клеток стана 2000 при прокатке трубной заготовки	. . .	4
Селиванов И.А., Салганик В.М., Гун И.Г., Петухова О.И., Мамлеева Ю.И. Системы регулирования непрерывных прокатных станов	. . .	4
Храмшин В.Р., Андрюшин И.Ю., Шиляев П.В., Петряков С.А., Гостев А.Н. Технические решения в системе автоматического регулирования толщины стана 2000 горячей прокатки	. . .	4
Галкин В.В., Петряков С.А., Карандаев А.С., Храмшин В.Р. Автоматическая коррекция толщины головного участка полосы в гидравлической системе автоматического регулирования толщины широкополосного стана горячей прокатки	. . .	4
Ровнейко В.В., Галлямов Р.Р., Корнилов Г.П., Храмшин Т.Р., Славгородский В.Б. Системы бесперебойного электропитания особо ответственных потребителей с частотно-регулируемым электроприводом	. . .	4
Лукиянов С.И., Суспицын Е.С., Швидченко Д.В., Пишнограев Р.С., Красильников С.С. Алгоритм управления электроприводами основных механизмов машины непрерывного литья заготовок с целью предотвращения прорыва жидкого металла	. . .	4
Омельченко Е.Я., Радионов А.А., Бондаренко В.В. Намоточный аппарат стальной проволоки как объект регулирования	. . .	4
Омельченко Е.Я. Статическая математическая модель электропривода по системе «преобразователь частоты – асинхронный двигатель»	. . .	4
Лукиянов С.И., Фомин Н.В., Васильев А.Е., Коновалов М.В., Хлыстов А.И., Лукиянов Е.С. Система управления индивидуальным электроприводом тянущих роликов машины непрерывного литья заготовок	. . .	4
Басков С.Н., Коньков А.С. Комбинированный способ пуска асинхронных двигателей.	. . .	4
Гасияров В.Р., Радионов А.А., Усатый Д.Ю. Разработка уточнённой методики расчёта момента на валу двигателя клетки толстолистового стана горячей прокатки и проверка её адекватности	. . .	4
Мугалимов Р.Г., Косматов В.И., Мугалимова А.Р., Губайдуллин А.Р. Экспериментальные исследования энергосберегающих электроприводов насосных агрегатов	. . .	4
Храмшин Т.Р., Храмшин Р.Р., Корнилов Г.П., Мурзинов А.А. Алгоритм управления активным многоуровневым фильтром	. . .	4

Дорофеев А.А., Теличко Л.Я. К вопросу о классификации многомассовых электромеханических систем	5
Бубнов А.В., Чудинов А.Н., Емашов В.А. Эффективный способ регулирования электропривода с фазовой синхронизацией	5
Пахомов А.Н., Коротков М.Ф., Федоренко А.А. Астатическая система асинхронного электропривода с модальным управлением	5
Каракулов А.С., Гусев Н.В., Родионов Г.В., Сливенко М.В. Современная технология разработки цифровых систем управления электроприводами	6
Ткачук Р.Ю., Глазырин А.С., Ланграф С.В. Прямое управление моментом асинхронного двигателя на основе уточнённой модели токов стержней ротора без использования датчиков механических и магнитных переменных	6
Краснов И.Ю., Горюнов Е.С. Плавный разгон и торможение частотно-регулируемого электропривода пассажирского лифта	6
Пушкарёв И.И., Дударев В.В., Големгрейн В.В., Муравлёв О.П. Исследование нагревостойкости асинхронного двигателя вентилятора главного проветривания метрополитена	6
Ланграф С.В., Глазырин А.С., Афанасьев К.С. Применение наблюдателя Люенбергера для синтеза векторных бездатчиковых асинхронных электроприводов	6
Филипас А.А., Кладиев С.Н., Челядинов Р.Л. Уточнённый расчёт нагрузочных характеристик электропривода оппозитного поршневого компрессора	6
Абд Эль Вхаб Амр Рефки, Каракулов А.С., Дементьев Ю.Н., Кладиев С.Н. Микропроцессорная система прямого управления моментом электроприводов на базе синхронного двигателя с постоянными магнитами	6
Боровиков Ю.С., Сулайманов А.О., Гусев А.С. Повышение точности моделирования процессов самозапуска электродвигателей для релейной защиты и автоматики	6
Кухаренко Н.В. Простые признаки устойчивости и неустойчивости импульсных систем управления	6

5. Электроснабжение промышленных предприятий и диагностика электрооборудования

Нагай И.В. О совершенствовании защит от неполнофазных режимов электрических сетей . .	1
Савиных В.В., Тропин В.В. Условия токовой коммутации при подключении силового конденсатора к электрической сети	1
Герасименко А.А., Нешатаев В.Б., Шульгин И.В. Расчёт потерь электроэнергии в распределительных электрических сетях на основе вероятностно-статистического моделирования нагрузок	1
Кравченко О.А. О некоторых вопросах развития энергосбережения и энергоменеджмента. .	2
Нагай И.В. Формирование характеристик срабатывания резервных защит воздушных линий с ответвлениями	2
Савиных В.В., Тропин В.В. Определение модуля вектора нулевой последовательности трёхфазной системы в наиболее реальном диапазоне изменения	2
Ведерников А.С., Гайнуллин Р.А., Илюткин Д.В. Эффективность работы двухцепных линий электропередачи, представленных в установившихся режимах многопроводными схемами замещения	3
Гольдштейн В.Г., Дадонов Д.Н., Кротков Е.А., Птичкин М.М. Учёт статических характеристик нагрузки при расчётах режимов энергосистем	3
Ведерников А.С., Гольдштейн В.Г., Халилов Ф.Х. К вопросу о моделировании систем грозозащиты двухцепных ЛЭП 35 – 220 кВ	3
Гольдштейн В.Г., Назарычев А.Н., Хренников А.Ю. Диагностические модели для оценки технического состояния электрооборудования электростанций и подстанций. . .	3

12	Известия вузов. Электромеханика	6'2011
Таджибаев А.И., Назарычев И.А. Современные технологии управления техническим состоянием электрооборудования	. . .	3
Салтыков В.М., Безменова Н.В., Копичникова И.В. Выбор металлических экранов для обеспечения электромагнитной совместимости по магнитным полям промышленной частоты	. . .	3
Степанов В.П., Андреев В.В., Емельянов С.А. Управление технологическими процессами на компрессорных станциях с учётом работы автоматизированной системы управления энергоснабжением	. . .	3
Поляков В.С., Косорлуков И.А., Горбушкин М.А. Система эффективной эксплуатации электрооборудования систем электроснабжения предприятий нефти и газа	. . .	3
Зимин Л.С., Щелочкова А.М. Анализ режимов электроснабжения индукционных установок	. . .	3
Скороход Ю.Ю., Вольский С.И., Петрашевская А.А. Моделирование системы электроснабжения постоянного тока газо- и нефтепроводов с высоковольтными преобразователями	. . .	3
Соснина Е.Н., Шалуха А.В. Анализ и моделирование удельного энергопотребления образовательных учреждений	. . .	3
Степанов В.П., Добросотских И.И. Построение расчётной упорядоченной диаграммы выбросов и провалов реактивной нагрузки на стадии проектирования	. . .	3
Складчиков А.А., Винокуров В.А. К вопросу об обнаружении и ликвидации гололёда на воздушных линиях электропередач в предприятиях электрических сетей и системах электроснабжения нефтяных предприятий	. . .	3
Халилов Ф.Х., Засыпкин И.С. Проблемы защиты от внутренних перенапряжений электрооборудования и линий предприятий нефти и газа	. . .	3
Поляков В.С., Косорлуков И.А. Защита электрооборудования систем электроснабжения от внутренних перенапряжений высокоомным резистором	. . .	3
Кривова М.А. Управление рисками, связанными с отказом электрооборудования в нефтегазовом комплексе	. . .	3
Зимовец С.А., Коркина С.В., Кулаков П.А. Влияние природных и антропогенных источников загрязнения на надёжность электроснабжения	. . .	3
Гольдштейн В.Г., Дадонов Д.Н., Дронов А.П. Моделирование программы работы нефтедобывающих предприятий с использованием марковских случайных процессов.	. . .	3
Гальченко В.М., Кубарьков Ю.П. Оценка технической возможности применения быстродействующего автоматического ввода резерва в сетях электроснабжения нефтеперерабатывающего завода	. . .	3
Грунтович Н.В., Фиков А.С. Энергоэффективность трубопроводного транспорта нефти.	. . .	3
Абакумов А.М., Алимов С.В., Мигачева Л.А., Мосин В.Н. Оптимизация стационарных режимов работы установок охлаждения газа компрессорных станций магистральных газопроводов	. . .	3
Данилушкин А.И., Мигачева Л.А., Крайнов В.Г. Повышение энергоэффективности системы подготовки и транспортировки газа в нестационарных режимах работы магистрального газопровода	. . .	3
Батищев А.М. Повышение энергоэффективности в системах подогрева нефти перед транспортировкой	. . .	3
Гольдштейн В.Г., Салтыков А.В. Влияние параметров системы электроснабжения на загрузку электропечных и подстанционных трансформаторов	. . .	3
Журавлёв Ю.П., Коваленко А.Ю., Корнилов Г.П., Славгородский В.Б., Николаев А.А., Храмшин Т.Р. Проблемы качества внутривозовского электроснабжения и их решение на примере ОАО «ММК»	. . .	4
Кузнецов Е.А., Альбрехт А.Я., Карандаева О.И., Цемошевич С.Л. Анализ повреждаемости силовых трансформаторов электростанций металлургического комбината.	. . .	4

Карандаев А.С., Евдокимов С.А., Цемошевич С.Л., Мостовой С.Е., Ануфриев А.В., Сарлыбаев А.А. Методика диагностирования силовых трансформаторов на основе кластерной обработки акустических сигналов . . .	4
Ячиков И.М., Вдовин К.Н., Одинцов К.Э., Карандаева О.И., Ларина Т.П. Методика расчета остаточного ресурса систем управления и защиты электроустановок . . .	4
Шиян А.А., Кухарь Е.В., Евдокимов С.А., Губайдуллин А.Р. Практическая диагностика роторного электрооборудования на объектах ОАО «ММК» . . .	4
Малафеев А.В., Копцев Л.А., Хламова А.В. Анализ оптимальных режимов работы турбогенераторов собственных электростанций ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» . . .	4
Николаев Н.А., Буланова О.В., Малафеев А.В., Кондрашова Ю.Н., Тарасов В.М. Оценка регулирующего эффекта выпрямительной нагрузки для определения параметров установившихся режимов систем электроснабжения промышленных предприятий . . .	4
Малафеев А.В., Панова Е.А., Беляев С.В., Емельянов А.А., Альбрехт А.Я., Биктеева О.Ю. Моделирование неполнофазных аварийных режимов в задаче расчёта и анализа работы систем промышленного электроснабжения . . .	4
Загирняк М.В., Кравец А.М., Коренькова Т.В. Управление динамическими нагрузками в гидротранспортном комплексе . . .	4
Украинцев А.В., Чмыхалов Г.Н., Нагай В.И., Сарры С.В. Оценка информационных признаков защит от однофазных замыканий на землю с относительным замером сигналов. . .	4
Дорожко С.В. Выявление деформации обмоток силовых трансформаторов с использованием анализатора качества электрической энергии АКЭ-824 . . .	5
Багдасарян М.К. Оптимизация расхода электроэнергии в процессе измельчения руды применением усовершенствованной конструкции мельницы . . .	5
Ким К.К., Михайлов Ю.А., Ткачук А.А. Разработка стабилизаторов напряжения контактной сети электрифицированного железнодорожного транспорта . . .	5
Ванин В.К., Попов М.Г., Попов С.О. Особенности исследования динамических свойств микропроцессорных средств защиты силовых трансформаторов . . .	5
Латипов А.Г. Использование высших гармоник напряжения на стороне 0,4 кВ потребительских подстанций как диагностический признак однофазных замыканий на землю в сетях 6 – 10 кВ . . .	5
Дегтярев А.А. Повышение точности восстановления периодической составляющей первичного тока в зоне насыщения магнитопровода трансформатора тока . . .	5
Федотов А.И., Роженцова Н.В., Вагапов Г.В. Расчёт режимов электропотребления технологических линий . . .	5
Савиных В.В., Тропин В.В. Расширение границ использования приближённой формулы при определении модуля вектора прямой последовательности в трёхфазной трёхпроводной системе упрощённым методом . . .	5
Боровиков Ю.С. Концепция адекватного моделирования интеллектуальных энергосистем. . .	6
Ивашутенко А.С., Марьин С.С., Завгородняя М.Е., Виноградова Д.В. Метод расчёта производительности кабельных сетей связи . . .	6
Ле Тхи Хоа, Чан Хоанг Куанг Минь, Шмойлов А.В. Анализ дистанционных защит линий и разработка рекомендаций для их настройки . . .	6
Вайнштейн Р.А., Доропин А.В., Наумов А.М., Юдин С.М. Защита от замыканий на землю в обмотке статора генераторов в схеме блоков с реактированной отпайкой. . .	6

6. Электровозостроение и электрическая тяга

Сидоров О.А., Ступаков С.А., Филиппов В.М. Прогнозирование износа контактных пар устройств токосъёма монорельсового электрического транспорта . . .	5
---	---

7. Научно- и учебно-методические вопросы

Елисеев И.Н., Шрайфель И.С. Существование и единственность оценок максимального правдоподобия латентных параметров дихотомической модели Раша . . .	1
Бауков Н.А., Сошинов А.Г. Комплексные уравнения вращающегося магнитного поля в трёхфазных системах . . .	2
Шкуропадский И.В. Роль объектно-ориентированного программирования в фундаментализации высшего технического образования . . .	2
Елисеев И.Н. Экспертиза качества тестов по электротехническим дисциплинам . . .	2
Адушева Е.Н., Шишкова Л.И. Формирование профессиональных компетенций будущих специалистов-электриков . . .	3
Некрас Н.М. Основные закономерности подготовки высококвалифицированных инженерных кадров . . .	3
Сорокина Л.В. Классификация автоматизированных обучающих систем . . .	3

8. Разное

Сапронов А.А., Филиппенко В.И., Никуличев А.Ю. Об уменьшении погрешности квантования в рекурсивных алгоритмах целочисленной арифметики . . .	1
Тушканов Н.Б., Кузнецова А.В., Назаров В.А., Тушканова О.Н., Любвин Д.А. Построение мультисенсорных систем коллективного управления и распознавания . . .	1

8. Хроника и научно-техническая информация

Гольдштейн В.Г., Степанов В.П. Кафедре «Автоматизированные электроэнергетические системы» Самарского государственного технического университета – 55 лет . . .	3
Леонид Филиппович Коломейцев (некролог) . . .	3
Журавлев Ю.П. Развитие энергетики ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» между двумя юбилеями . . .	4
Головин В.В. Центральной электротехнической лаборатории ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» – 75 лет . . .	4
Виктор Гаврилович Щербаков (к 75-летию со дня рождения) . . .	4
Юрий Алексеевич Крылов (некролог) . . .	4
Муравлёв О.П. Профессор Г.А. Сипайлов – основатель сибирской школы электромеханики	6

II. ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Абакумов А.М. 3
 Абд Эль Вхаб Амр Рефки 6
 Адушева Е.Н. 3
 Азаренков А.А. 1
 Алимов С.В. 3
 Альбрехт А.Я. 4
 Андреев В.В. 3
 Андриюшин И.Ю. 4
 Анисимов В.М. 3
 Ануфриев А.В. 4
 Аристов А.В. 6
 Афанасьев К.С. 6

Б

Багдасарян М.К. 5
 Басков С.Н. 4
 Батищев А.М. 3
 Батищев Д.В. 1,2
 Бауков Н.А. 2
 Бахвалов А.Ю. 1
 Бахвалов Ю.А. 5
 Безменова Н.В. 3
 Бейерлейн Е.В. 6
 Беляев С.В. 4
 Биктеева О.Ю. 4
 Богданов А.А. 3
 Болдырев В.Т. 1
 Бондаренко В.В. 4
 Боровиков Ю.С. 6
 Бубнов А.В. 5
 Буланова О.В. 4

В

Вагапов Г.В. 5
 Вайнштейн Р.А. 6
 Ванин В.К. 5
 Васильев А.Е. 4
 Васюков И.В. 3
 Вдовин К.Н. 4
 Ведерников А.С. 3
 Ведяшкин М.В. 6
 Виноградова Д.В. 6
 Винокуров В.А. 3
 Вольский С.И. 3
 Воронин А.А. 3
 Высоцкий В.Е. 3

Г

Гайнуллин Р.А. 3
 Галкин В.В. 4
 Галлямов Р.Р. 4
 Гальченко В.М. 3
 Ганджа С.А. 6
 Гасияров В.Р. 4
 Герасименко А.А. 1

Глазырин А.С. 6
 Големгрейн В.В. 6
 Головенко Е.А. 1
 Головин В.В. 4
 Гольдштейн В.Г. 3
 Горбушкин М.А. 3
 Горюнов Е.С. 6
 Гостев А.Н. 4
 Гребенников Н.В. 2
 Грекова А.Н. 1
 Гречихин В.В. 1
 Грунтович Н.В. 3
 Губайдуллин А.Р. 4
 Гун И.Г. 4
 Гусев А.С. 6
 Гусев Н.В. 6

Д

Дадонов Д.Н. 3
 Данилушкин А.И. 3
 Дегтярёв А.А. 3,5
 Дементьев Ю.Н. 6
 Добросотских А.С. 3
 Добросотских И.И. 3
 Дорожко С.В. 5
 Доронин А.В. 6
 Дорофеев А.А. 5
 Дроздов В.С. 3
 Дронов А.П. 3
 Дударев В.В. 6

Е

Евдокимов С.А. 4
 Елисеев И.Н. 1,2
 Емашов В.А. 5
 Емельянов А.А. 4
 Емельянов С.А. 3

Ж

Журавлев Ю.П. 4

З

Завгородняя М.Е. 6
 Загирняк М.В. 4
 Засыпкин И.С. 3
 Зимин Л.С. 3
 Зимовец С.А. 3
 Злобина Е.К. 3
 Зубков Ю.В. 3

И

Иванов В.И. 5
 Ивашутенко А.С. 6
 Илюткин Д.В. 3
 Исупова Н.А. 6

К

Каракулов А.С. 6
 Карандаев А.С. 4
 Карандаева О.И. 4
 Качин О.С. 6
 Качин С.И. 6
 Ким К.К. 5
 Кирпиченкова Н.В. 1,2
 Кирцидели И.Ю. 3
 Кладиев С.Н. 6
 Климов Е.А. 1
 Клыжко Е.Н. 6
 Коваленко А.Ю. 4
 Кондратьев В.А. 2
 Кондрашова Ю.Н. 4
 Коновалов М.В. 4
 Коньков А.С. 4
 Копичникова И.В. 3
 Копцев Л.А. 4
 Копырюлин П.В. 3
 Коренькова Т.В. 4
 Коркина С.В. 3
 Корнилов Г.П. 4
 Коротков М.Ф. 5
 Косматов В.И. 4
 Косорлуков И.А. 3
 Котенев А.В. 3
 Котенев В.В. 3
 Котенев В.И. 3
 Кравец А.М. 4
 Кравченко О.А. 2
 Крайнов В.Г. 3
 Красильников С.С. 4
 Краснов И.Ю. 6
 Кривова М.А. 3
 Кротков Е.А. 3
 Крылов Ю.А. 4

Кубарьков Ю.П. 3
 Кувшинов Г.Е. 2
 Кудинов А.К. 2
 Кузнецов С.Л. 3
 Кузнецов Е.А. 4
 Кузнецова А.В. 1
 Кукса Н.Н. 1
 Кулаков П.А. 3
 Курганов Д.С. 5
 Курганов С.А. 5
 Кухаренко Н.В. 6
 Кухарь Е.В. 4

Л

Ланграф С.В. 6
 Ларина Т.П. 4
 Латипов А.Г. 5
 Ле Тхи Хоа 6
 Лобов Б.Н. 2
 Лукьянов Е.С. 4

Лукьянов С.И. 4
 Любвин Д.А. 1
 Лютахин Ю.И. 3

М

Макаричев Ю.А. 3
 Малафеев А.В. 4
 Мамлеева Ю.И. 4
 Марьин С.С. 6
 Мессуак А.С. 5
 Мигачева Л.А. 3
 Михайлов Ю.А. 5
 Мосин В.Н. 3
 Мостовой С.Е. 4
 Мугалимов Р.Г. 2,4
 Мугалимова А.Р. 4
 Муравлёв О.П. 6
 Муравлёва О.О. 6
 Мурзинов А.А. 4
 Мягков Ф.Н. 3

Н

Нагай В.И. 4
 Нагай И.В. 1,2
 Назаров В.А. 1
 Назарычев А.Н. 3
 Назарычев И.А. 3
 Наумов А.М. 6
 Некрас Н.М. 3
 Нешатаев В.Б. 1
 Николаев А.А. 4
 Николаев Н.А. 4
 Никуличев А.Ю. 1
 Ниткин Д.А. 3
 Новожилов А.Н. 6

О

Овсянников В.Н. 3
 Оганесян А.Т. 2
 Одинцов К.Э. 4
 Омельченко Е.Я. 4

П

Павленко А.В. 1,2,3
 Панова Е.А. 4
 Пахомов А.Н. 5
 Паюк Л.А. 6
 Певчев В.П. 2
 Первухин М.В. 1
 Передельский Г.И. 5
 Петрашевская А.А. 3
 Петряков С.А. 4
 Петухова О.И. 4
 Пишнограев Р.С. 4
 Полищук В.И. 6
 Поляков В.С. 3

Попов М.Г.	5	Славгородский В.Б.	4	Ф		Черная В.О.	2
Попов С.О.	5	Сливенко М.В.	6	Федин М.А.	3	Чмыхалов Г.Н.	4
Приходченко В.И.	3	Смирнов В.А.	2	Федоренко А.А.	5	Чудинов А.Н.	5
Птичкин М.М.	3	Соловьёв Д.Б.	2	Федотов А.И.	5	Ш	
Пузин В.С.	3	Сорокина Л.В.	3	Фиков А.С.	3		
Пушкарёв И.И.	6	Соснина Е.Н.	3	Филаретов В.В.	5	Шалухо А.В.	3
Пятибратов Г.Я.	1	Сошинов А.Г.	2	Филипас А.А.	6	Шамесмухаметов С.Л.	3
Р		Степанов В.П.	3	Филиппенко В.И.	1	Швидченко Д.В.	4
Радионов А.А.	4	Ступаков С.А.	5	Филиппов В.М.	5	Шевченко В.Б.	3
Ровнейко В.В.	4	Сулайманов А.О.	6	Фомин Н.В.	4	Шиляев П.В.	4
Родионов Г.В.	6	Суспицын Е.С.	4	Х		Шишкова Л.И.	3
Роженцова Н.В.	5	Сухенко Н.А.	1			Шиян А.А.	4
Рыбинский В.А.	3	Т		Халилов Ф.Х.	3	Шкуропадский И.В.	2
С		Таджибаев А.И.	3	Хацаюк М.Ю.	1	Шмойлов А.В.	6
Савиных В.В.	1,2,5	Тамадаев В.Г.	1	Хламова А.В.	4	Шпрехер Д.М.	1,2
Салганик В.М.	4	Тарасов В.М.	4	Хлыстов А.И.	4	Шрайфель И.С.	1
Салтыков А.В.	3	Тарашев С.А.	3	Храмшин В.Р.	4	Шульгин И.В.	1
Салтыков В.М.	3	Теличко Л.Я.	5	Храмшин Р.Р.	4	Щ	
Сапронов А.А.	1	Ткачук А.А.	5	Хренников А.Ю.	3	Щелочкова А.М.	3
Сарлыбаев А.А.	4	Ткачук Р.Ю.	6	Хулла В.Д.	5	Щербаков А.А.	1
Сарры С.В.	4	Тропин В.В.	1,2,5	Хулла М.В.	5	Щербаков И.Д.	5
Селиванов И.А.	4	Тулупов П.В.	3	Ц		Ю	
Сергеенкова Е.В.	3	Тушканов Н.Б.	1				
Сериков А.В.	2	Тушканова О.Н.	1	Цемошевич С.Л.	4	Юдин С.М.	6
Серпуховитин М.Е.	3	Тютеева П.В.	6	Ч		Я	
Серюгин С.В.	3	У					
Сидоров О.А.	5	Украинцев А.В.	4	Чан Хоанг Куанг Минь	6	Ярмаркин М.К.	3
Синчук И.О.	2	Усатый Д.Ю.	4	Челядинов Р.Л.	6	Ячиков И.М.	4
Синчук О.Н.	2						
Ситников А.В.	3						
Складчиков А.А.	3						
Скороход Ю.Ю.	3						
Скрипачев М.О.	3						