

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ И ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ	3
Секция «Пластическая обработка металлов»	3
<i>Пешиходов И.А., Лунев В.А.</i> О влиянии микролегирования титаном и ниобием на свойства автолистовых сталей, получаемых на базе If- сталей	3
<i>Ламанова О.А., Золотов А.М.</i> Определение напряжений и перемещений в матрице	4
<i>Беляевская Н.А., Цеменко В.Н., Шохор А.Б.</i> Исследование уплотняющей прокатки положительного электрода никель-металлгидридного аккумулятора	5
<i>Павловская И.Г., Цеменко В.Н.</i> Исследование технологического процесса получения спечённого порошкового материала ЖГр1	6
<i>Северовостокова Н.Л., Котов С.А.</i> Деформация структуры порошка расширенного графита	8
<i>Алексеев А.Ю., Петрович С.Ю.</i> Исследование процессов газовой классификации высокодисперсных порошков алюминия и его сплавов	9
<i>Гатин Д.И., Окунев С.А., Григорьев А.А.</i> Изучение процессов получения псевдосплавов на основе алюминия в высокоэнергетической мельнице	11
<i>Ильин А.К., Баранов В.А., Григорьев А.А.</i> Исследование закономерностей эжекционного распыления сплавов на основе алюминия	12
<i>Голубина А.С., Котов С.А.</i> Влияние воды на свойства порошков железа	13
<i>Буданов А.Б., Тавадян Р.Р., Котов С.А.</i> Получение серебряных порошков электролизом	14
<i>Литвинова Д.В., Котов С.А.</i> Изучение технологии изготовления и исследование свойств железных порошков, полученных на ОАО «Северсталь»	16
Секция «Физико-химия литейных сплавов и процессов»	17
<i>Соседко Е.В., Косников Г.А., Каплуновский Ю.А.</i> Влияние модифицирования на структуру высокоалюминиевого чугуна с шаровидным графитом (ВАЧШГ)	17
<i>Романов А.В., Косников Г.А., Чижиков В.В., Колесов С.С.</i> Влияние термовременной и электромагнитной обработки на формирование тиксотропной структуры в силумине А357	18
<i>Колесов С.С., Косников Г.А., Зарембо В.И.</i> Электромагнитная обработка жидкого и затвердевающего сплава	20
Секция «Теория и технология сварки»	22
<i>Христофис Б.О., Ермаков С.А.</i> Исследование тепловых характеристик сжатой дуги в аргоне	22
<i>Галактионова А.П., Башенко В.В.</i> Инверторные источники питания сварочных аппаратов	24
Секция «Технология материалов электронной техники»	25
<i>Дудин А.Г., Лермонтов С.А.</i> Плазмохимическое осаждение диоксида кремния	25
<i>Смирнов С.Б., Лермонтов С.А., Кравченко И.Л.</i> Травление GaAs с помощью низкотемпературной плазмы	26
<i>Меняев А.В.</i> Плазмохимическое осаждение диоксида кремния при атмосферном давлении	27
Секция «Физическая химия»	28
<i>Берёзкин М.Ю., Поляков Е.Г.</i> Электролиз раствора фторида аммония	28

<i>Козлова К.И., Борщевский А.М.</i> Электрохимическое изучение скорости роста кристаллов меди при различных температурах.....	29
<i>Аполлонова Е.В., Золотарева О.А., Маслов В.В.</i> Разработка ускоренной резистометрической оценки склонности металлических материалов к коррозионному растрескиванию	30
Секция «Стали и сплавы»	32
<i>Балашов А.В., Казаков А.А.</i> CaO-SiO ₂ – как основа шлаков металлургического производства	32
<i>Геллер Г.В., Казаков А.А.</i> Исследование причин возникновения дефектов в поковках роторов для газовых турбин	33
<i>Гираев Р.Г., Карасев В.П.</i> Окисление С и Fe на заключительной стадии конвертерной плавки.....	35
<i>Лычев А.В., Андронов В.Н.</i> Алгоритм регулирования теплового режима доменной плавки по изменению степени прямого восстановления	36
<i>Махмуд Т.С., Казаков А.А.</i> Методы прогнозирования составов тиксотропных сплавов	37
<i>Назарян Г.Ю., Казакова Е.И., Казаков А.А.</i> Усовершенствование количественных методов оценки шаровидности графита в чугунах	39
<i>Точенюк П.Е., Карасев В.П.</i> Анализ условий термохимического нагрева жидкой стали за счет присадок Al	40
<i>Ямпольский О.Н., Колпишон Э.Ю.</i> Влияние интервала кристаллизации стали на работу прибыли крупных слитков	41
Секция «Металловедение и обработка металлов»	43
<i>Мухамед Абдель-Азиз, Гюлиханданов Е. Л.</i> Установка для получения аморфных сплавов.....	43
<i>Мухамед Абдель-Азиз, Толочко О.В., Гюлиханданов Е. Л.</i> Изотермическая кристаллизация аморфного сплава Fe ₅₈ Ni ₂₀ Si ₉ B ₁₃	45
<i>Фаррахов Р.М., Голод В.М.</i> Прогнозирование поволок лопастей гребных винтов на основе статистических моделей.....	47
<i>Щербаков Ю. А., Голод В. М.</i> Численный анализ механизма перитектической реакции в системе Fe-C-m с различной степенью неравновесности.....	49
<i>Понукарин Р.А., Шамахов А.А., Голод В.М.</i> Термодинамический анализ восстановления окислов формовочной смеси твердым углеродом – продуктом термодеструкции смоляного связующего	50
ФАКУЛЬТЕТ МЕДИЦИНСКОЙ ФИЗИКИ И БИОИНЖЕНЕРИИ	52
Секция “Физико-химические основы медицины”	52
<i>Андреев Г.И.</i> Исследование свойств пары моноклональных антител для определения концентрации ферритина в сыворотке крови	52
<i>Анискина А.И.</i> Влияние оубаина на рост нейритов чувствительных нейронов в органотипической культуре ткани	54
<i>Артамонов А.Ю.</i> Ингибирующее действие эндоморфинов на потенциалозависимые натриевые токи сенсорных нейронов	55
<i>Васильева Е.К., Соколов А.В.</i> Местные рефлекторные дуги интрамуральных вегетативных сплетений и их значение в регуляции функции органов	57
<i>Вахтина А.А.</i> Определение зависимости между размером гепатоцита, содержанием в нем гликогена и ДНК в нормальной и цирротически измененной печени крыс	59

<i>Вербова М.В.</i> Определение уровня экспрессии БТШ 70 и его кошаперонов в клетках опухолей человека	60
<i>Иванова О.Н., Николаев М.В.</i> Морфологическое обоснование функций межнейронных соединений: факты, гипотезы	62
<i>Карманова А.В., Ветров С.С.</i> Морфология интрамуральных чувствительных вегетативных нейронов и их роль в информационных системах организма	63
<i>Литанюк А.П.</i> Полярографическое исследование состояния дыхательной цепи митохондрий клеток НерG2 на различных стадиях их роста в культуре	64
<i>Малевский Д.А.</i> Исследование лазериндуцированного гипертермического воздействия	65
<i>Наумкина А.А.</i> Мембраны эндотелиоцитов лимфатических микрососудов тонкой кишки и их роль в трансцеллюлярном и межклеточном транспорте	66
<i>Сванидзе А.В.</i> ДНК диагностика врожденной гиперплазии коры надпочечников	67
<i>Семенова Д.В.</i> Выбор моноклональных антител для определения свободной β -субъединицы хорионического гонадотропина человека	68
<i>Ушал И.Э.</i> Исследование содержания ДНК в индивидуальных хромосомах человека ...	69