

УСТОЙЧИВОСТЬ ОБРАТНЫХ ВОДОНЕФТЯНЫХ ЭМУЛЬСИЙ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ АСФАЛЬТЕНОВЫМИ НАНОАГРЕГАТАМИ, В ПРОЦЕССЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ КАПЕЛЬ КОЛОТОВА Д.С., SIMONSEN G., SJÖBLOM J., ДЕРКАЧ С.Р.	1
СОВРЕМЕННЫЕ ЗОНДОВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ ГЕЙДТ П.В., СМИРНОВ М.А., СОКОЛОВА М.П., ФИЛАНЦОВА Е.М., ЛЯХДЕРАНТА Э.	4
ПОЛУЧЕНИЕ МИКРОКАПСУЛ ИЗ БИОРАЗЛАГАЕМОГО ПОЛИМЕРА С НАНОЧАСТИЦАМИ ГИДРОКСИАПАТИТА МИЩЕНКО Е.В., КАРАКАТЕНКО Е.Ю., ГОРДОН Л., КОРОЛЕВА М.Ю., ЮРТОВ Е.В.	6
NEW METHODS OF NANOSTRUCTURES INVESTIGATION ON THE SMALL SURFACES OF FUNCTIONAL MATERIALS LANGER M., DOMBROVSKIY E.	7
МАГНИТНЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ ГЕЙСЛЕРА $Mn_2CoGa$ СЕРЕДИНА М.А., ГАВРИКОВ И.С., ГОРШЕНКОВ М.В., ТАСКАЕВ С.В., РОДИОНОВА В.В., ЧАТТЕРДЖИ Р., ХОВАЙЛО В.В.	8
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕРМООБРАБОТКИ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ХРУПКОМУ РАЗРУШЕНИЮ УЛУЧШАЕМЫХ СТАЛЕЙ 32Г2А И 35Г2Ф КОНСТАНТИНОВ В.М., КУКАРЕКО В.А., КОВАЛЬЧУК А.В.	9
СИНТЕЗ И СТАБИЛИЗАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА КУРМАНГАЖИ Г., СЫДЫКОВА А.И., ТАЖИБАЕВА С.М., МУСАБЕКОВ К.Б.	11
NEW AMINO ACIDE BASED BIODEGRADABLE AMPHIPHILIC POLYMERS AND MICELLES MADE FROM THEM AS DRUG DELIVERY SYSTEMS: SYNTHESIS AND STUDY КОВАУРИ S.G., TORCHILIN P., TUGUSHI D.S., KATSARAVA R.D.	12
СИНТЕЗ ПЛАКОУСТОЙЧИВЫХ ГРАФИТ-КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ БАБАХАНОВА З.А., АРИПОВА М.Х.	14
ХАРАКТЕР ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СИСТМЕ $As_2Te_3-TLSE$ АЛИЕВ И.И., АХМЕДОВА ДЖ.А.	15
SIGNIFICANCE OF INVESTIGATING PROPERTIES OF MEMBRANES WITH INCORPORATED NANOPARTICLES FOR DRUG DELIVERY APPLICATIONS SLAVKOVA Z., GENOVA J., SHIROKIKH S., KOROLEVA M.	16
GREEN NANOTECHNOLOGY: NANOSTRUCTURED NONISOCYANATE POLYURETHANES FIGOVSKY O.L., KOŚCIELAK S.P.	17
ВЛИЯНИЕ БОРИРОВАНИЯ СТАЛЬНОЙ ПОДЛОЖКИ НА ГРАФИТИЗАЦИЮ ПОКРЫТИЙ АЛУ ПРИ НАГРЕВЕ КОВАЛЬЧУК А.В., АКУЛА И.П.	18
ПОЛУЧЕНИЕ И СТАБИЛИЗАЦИЯ НАНОСЕРЫ КАПСАМЕТ М.Ж., УРАЛБЕКОВ Б.М., ТАЖИБАЕВА С.М.	21
СИНТЕЗ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРЕМНИЙ-ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ БАБАХАНОВА З.А., АРИПОВА М.Х.	21
ЗЕЛЕНАЯ НАНОТЕХНОЛОГИЯ: НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ РАСТВОРИМЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СИЛИКАТОВ ФИГОВСКИЙ О.Л., KOŚCIELAK S.P.	22
ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПЛЕНОК ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ОЦИНКОВАННЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ КОНСТАНТИНОВ В.М., БУЛОЙЧИК И.А.	25
PHASE FORMATION IN THE $Nd-Bi-Se$ TERNARY SYSTEM SABA MAMEDOVA HUSEYUNKHAN, CEYRAN AHMEDOVA	26

СПЕКТРАЛЬНО-ЛОМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА ЕУ-СОДЕРЖАЩИХ ФОСФАТНЫХ СТЕКОЛ, АКТИВИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА ШАХГИЛЬДЯН Г.Ю., ЛОТАРЕВ С.В., КОВГАР В.В., МАЛАШКЕВИЧ Г.Е., СИГАЕВ В.Н.	27
DEVELOPMENT OF INTER-OPERATIONAL PROTECTIVE COATING OF PIPES WITH NANOPINNITORS CHESALKIN A., PODLUKLOVA I., PENICHKA Z., MENSHIKOV V.V., GLAZNKOV A.T.	29
ЗАВИСИМОСТЬ ДИСПЕРСНОСТИ ОКСИДА ЦИНКА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РАСТВОРА АЦЕТИЛАЦЕТОНА ЦИНКА В ИЗОАМИЛОВОМ СПИРТЕ НАГОРНОВ И.А., СИМОНЕНКО Е.П., СИМОНЕНКО Н.П., МОКРУШИН А.С., ВЛАСОВ И.С., ВОЛКОВ И.А., MAEDER T., СЕВАСТЬЯНОВ В.Г., КУЗНЕЦОВ Н.Т.	31
NEUTRALIZATION OF CARBON OXIDE (II) ON COBALT-CONTAINING CATALYSTS BASED ON HIGH-POROUS CELLULAR MATERIALS WITH THE USE OF PROMOTING ADDITIVES $CEO_2$ AND NANODISPERSED SUSPENSION $CE_{0.8}ZR_{0.2}O_2$ GRIGORENKO R.I., GRUNSKY V.N., LIBERMAN E.YU., OBUKHOV E.O.	33
MICROSTRUCTURE AND PROPERTIES OF SINGLE WALL CARBON NANOTUBES/ZIRCONIA COMPOSITE LEONOV A.A.	35
ПОЛУЧЕНИЕ БИОСОВМЕСТИМОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА МОЛОЧНОЙ И ГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТ, АЛБИНАТА НАТРИЯ С АГЛОМЕРАТАМИ НАНОЧАСТИЦ ГИДРОКСИАПАТИТА АКТЯНОВА А.В., КАРАКАТЕНКО Е.Ю., МЕРКУШКИН А.О., КОРОЛЕВА М.Ю., ГОРДИЕНКО М.Г.	37
АНАЛИЗ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ КОМПОЗИЦИОННЫХ МЕМБРАННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СРАВНИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ АДСОРБЦИИ АРДАШЕВ Д.В., МЯЧИНА М.А., ГАВРИЛОВА Н.Н.	39
НАНОЧАСТИЦЫ ЖИДКИХ СТЕКОЛ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ АУНГ ХТУТ ТХУ, ЗАХАРОВ А.И.	42
СЕДИМЕНТАЦИОННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СУСПЕНЗИЙ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА БАЛТАШ Р.М., ГОДЫМЧУК А.Ю., ЖЕСТКОВА Д.И.	44
МНОГОКРИТЕРИАЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЦЕПТУРЫ МОДИФИЦИРОВАННЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ФИБРОБЕТОНОВ, СОДЕРЖАЩЕЙ УГЛЕРОДНЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ БАЛЫКОВ А.С., НИЗИНА Т.А., КОРОВКИН Д.И., ВОЛОДИН В.В.	46
МОДИФИКАЦИЯ ВОДНОЙ КОМПОЗИЦИИ МОЛ-110 СОЛЯМИ КОБАЛЬТА БАРАНОВ А.П., БЕСПАЛОВА Г.Н., ФИЛИППОВА Е.В.	48
НАНОВЕЩЕСТВО, ЧТО ДАЛЕЕ? БАРДАДЫМОВ Н.А.	50
ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЭПОКСИДНЫХ НАНОКОМПОЗИТАХ, НАПОЛНЕННЫХ ЧАСТИЦАМИ ЖЕЛЕЗА БЕКЕТОВА А.И., КРЕХНО Р.В., САФРОНОВ А.П., БЕКЕТОВ И.В.	51
КИНЕТИКА ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕСТРУКЦИИ ФЕНОЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИОКСИДА ТИТАНА МОДИФИЦИРОВАННОГО ЖЕЛЕЗОМ ИЛИ ВОЛЬФРАМОМ БЕЛИКОВ М.Л., СОЛОДКАЯ П.А.	52
ИССЛЕДОВАНИЕ ГРАФЕНОПОДОБНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ МЕТОДОМ ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ БЕРЕСТНЕВА Ю.В., РАКША Е.В., ВДОВИЧЕНКО А.Н., САВОСЬКИН М.В.	54
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НЕСУЩИХ ПОДЛОЖЕК С ВЫСОКОЙ УДАРНОЙ ВЯЗКОСТЬЮ БЕШЕНКОВ С.Г., ПОЛУШИН Н.И., ОВЧИННИКОВА М.С.	55

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОКСИДА ГРАФЕНА АМИНОКСИЛОТАМИ <u>БУНЯЕВ В.А.</u> , ЧЕРНЫШЕВА М.Г., БАДУН Г.А., ГРИГОРЬЕВА А.В., МАТНУРОВ Е.М., ЕРЕМИНА Е.А., ЕГОРОВА Т.Б., ЕГОРОВ А.В. ....	56
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ГОЛЬМИЯ И МЕТАЛЛОВ ТРИАДЫ ЖЕЛЕЗА <u>БОРУКАЕВА И.А.</u> , КАРДАНОВА Р.А., КУШХОВ Х.Б. ....	57
СТАБИЛИЗАЦИЯ ПРЯМЫХ ЭМУЛЬСИЙ СМЕСЯМИ НАНОЧАСТИЦ $SiO_2$ И $Fe_3O_4$ <u>БЫДАНОВ Д.А.</u> , КОРОЛЁВА М.Ю., ЮРТОВ Е.В. ....	59
ПОЛУЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕЛКОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА НАНОЧАСТИЦАХ МАГНЕТИТА <u>БЫЧКОВА А.В.</u> , ЛОПУХОВА М.В., ДАНИЛОВА Т.А., РОЗЕНФЕЛЬД М.А. ....	62
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКСИДА ГРАФЕНА <u>ВАНЮШИН В.О.</u> , МУРАТОВ Д.С., ЛЁВИНА В.В. ....	63
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ В ГИДРОЗОЛЯХ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЮЩИХ СОЕДИНЕНИЯХ ИТТРИЯ ВАСИН А.Г., КЛЁНОВА А.О., БЕЛОВА И.А., ГРОДСКИЙ А.С. ....	65
ЭПОКСИДНЫЕ КОМПОЗИТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ КЛАСТЕРЫ СЕРЕБРА И ЗОЛОТА: СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ И ФОТОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА <u>ВЕНЕДИКТОВ Е.А.</u> , РОЖКОВА Е.П. ....	67
СИНТЕЗ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО $V_4Ge_3O_{12}$ МЕТОДОМ СВЧ ПРИ МИКРОВОЛНОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЕСЕЛОВА В.О., <u>ГАЙТКО О.М.</u> , ЕГОРЫШЕВА А.В. ....	68
ФОРМИРОВАНИЕ ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИХ МИКРООБЛАСТЕЙ В СИЛИКАТНОМ СТЕКЛЕ, СОДЕРЖАЩЕМ СУЛЬФИД КАДМИЯ, ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФЕМОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА <u>ВЕТЧИННИКОВ М.П.</u> , ЛИПАТЪЕВ А.С., ШАХГИЛЬДЯН Г.Ю., ЛОТАРЕВ С.В., СИГАЕВ В.Н. ....	70
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ИСХОДНОГО ПРЕКУРСОРА НИТРАТА НИКЕЛЯ НА РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛЫХ НАНОСТРУКТУРНЫХ МИКРОСФЕР $NiO$ , ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СПРЕЙ-ПИРОЛИЗА ВОЙНОВА Е.С. ....	72
ПРИНЦИП МИНИМУМА ПРОИЗВОДСТВА ЭНТРОПИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТРУКТУРНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ РАСКЛИНИВАЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ $SeO_2 - ZrO_2$ <u>ВОРОНИН М.Э.</u> , КОЛЬЦОВА Э.М., ГАВРИЛОВА Н.Н. ....	74
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ УНТ ПЕРЕРАБОТКОЙ УГЛЕРОДСОДЕЖАЮЩИХ КАТАЛИЗАТОРНЫХ КОМПОЗИТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ФЛОТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ <u>ВУ В.Т.</u> , ЮШИНА Т.И., ДЭЛИЯ ЯНЕС К., НГУЕН В.М. ....	76
ТЕРМИЧЕСКИЙ СПОСОБ РЕГЕНЕРАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН ИЗ ОТХОДОВ УГЛЕ- И ОРГАНОПЛАСТИКОВ <u>ВУКИМ ЛОНГ</u> , НИСТРАТОВ А.В., КЛУШИН В.Н. ....	77
МАГНИТНЫЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА $Mn_2FeSiN$ <u>ГАВРИКОВ И.С.</u> , РИСУНКОВ А.В., ЖЕЛЕЗНЫЙ М.В., СЕРЕДИНА М.А., ХОВАЙЛО В.В. ....	79
ПОЛУЧЕНИЕ ДОПИРОВАННЫХ АЗОТОМ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ГАВРИЛОВА Н.Н., ПОЛЯШОВА Т.В., СКУДИН В.В., СМИРНОВА М.Г. ....	80
СВЕТОПРЕОБРАЗУЮЩИЕ НАНОРАЗМЕРНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ, ДОПИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСАМИ ЕВРОПИЯ(III) <u>ГАЙФУЛЛИНА Р.И.</u> , <u>КРУТИН А.С.</u> , КНЯЗЕВ А.А., ГАЛЯМЕТДИНОВ Ю.Г. ....	81
ПОЛУЧЕНИЕ ГИБРИДНОГО ЗОЛЯ $SiO_2 + TiO_2$ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ШИРОКОПОЛОСНОГО ПРОСВЕТЛЯЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ НА НАТРИЕВО-КАЛЬЦИЕВОМ СИЛИКАТНОМ	

СТЕКЛЕ ГВОЗДЕВ Г.А., КОСОБУДСКИЙ И.Д., ЖИМАЛОВ А.Б., УШАКОВ Н.М., АХМЕДОВА А.С.	82
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ МАТЕРИАЛОВ, ИССЛЕДОВАННЫЕ МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО МЕХАНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГЛАДКИХ Е.В., КРАВЧУК К.С., УСЕИНОВ А.С.	84
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ГЕТЕРОГЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ ОКТАКАРБОКСИФТАЛОЦИАНИНАТОВ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ ГОЛОВАШОВА Е.С., СТЕПАНОВА А.А., ЕЛИСЕЕВА А.С., ДЕДЮРИНА Н.А.	86
ПОЛУЧЕНИЕ ТОНКИХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЁНОК СОСТАВА $Ln:Y_3Al_5O_{12}$ С ПРИМЕНЕНИЕМ АЛКОКСО-БЕТА-ДИКЕТОНАТОВ МЕТАЛЛОВ ГОРОБЦОВ Ф.Ю., СИМОНЕНКО Н.П., СИМОНЕНКО Е.П., СЕВАСТЬЯНОВ В.Г., КУЗНЕЦОВ Н.Т.	87
ВЛИЯНИЕ ОБОЛОЧКИ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ НА СТРУКТУРУ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ГИБРИДНЫХ НАНОПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА ГРЕБЕННИКОВ И.С., ЗАЙЦЕВА М.П., МУРАДОВА А.Г., САВЧЕНКО А.Г., ЮРТОВ Е.В.	88
ПЛЕНОЧНЫЙ ФОТОКАТАЛИЗАТОР С ПРОСТРАНСТВЕННО УПОРЯДОЧЕННОЙ НАНОСТРУКТУРОЙ ДЛЯ ГЛУБОКОГО ОКИСЛЕНИЯ ФЕНОЛА В ВОДНОЙ СРЕДЕ ДЕНИСЕНКО А.В., МОРОЗОВ А.Н., МИХАЙЛИЧЕНКО А.И.	89
ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ГИБРИДНОГО СОРБЕНТА $ZrO_2$ -SMA ДЖЕССУ Л.И.С., ПАНОУШКИНА-ЖИДКИХ И.В., МИХАЛЕНКО И.И.	91
К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ В БИОТЕХНОЛОГИЯХ ЕРМИЩИН А.С.	93
МЕЗОПОРИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ $Gd_xVl_{0,2-x}Ce_{0,8}O_2$ ЗАГАЙНОВ И.В.	95
ПОЛУЧЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА $Fe_3O_4$ ЗАЙЦЕВА М.П., МУРАДОВА А.Г., ЮРТОВ Е.В.	96
НАНОРАЗМЕРНЫЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ СОПРЯЖЕННЫХ ПОЛИМЕРОВ И КОМПЛЕКСОВ ЛАНТАНОИДОВ ЗАКАРЬЯЕВА А.Т., КАРЯКИН М.Е., КНЯЗЕВ А.А., ГАЛЯМЕТДИНОВ Ю.Г.	98
НОВЫЕ НАНОПОРИСТЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ АДСОРБЕНТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ЗЕНЬКОВА Е. В., КЛУШИН В.Н., ШАБАЛИНА А.С.	99
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ОТХОДОВ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПЛОДОВ МАНГО, В РЕШЕНИИ ПРИРОДООХРАННЫХ ЗАДАЧ ЗИН МОЕ, НАИНГ ЛИНН СОЕ, СО ВИН МЬИНТ, КЛУШИН В.Н.	101
ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКОПАЕМЫХ УГЛЕЙ МЕСТОРОЖДЕНИЙ КАЛЕЙВА И ТЕЙЧИК В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АКТИВНЫХ УГЛЕЙ ЗО Е НАЙНГ, КЛУШИН В.Н.	102
ПОЛУЧЕНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ СПЛАВА ПОЛУ- ГЕЙСЛЕРА СОСТАВА $FeNb_{0.8}Ti_{0.2}Sb$ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕГО СВОЙСТВ ЗУЕВА В.Ю., НОВИЦКИЙ А.П., МОСКОВСКИХ Д. О., ЖЕЛЕЗНЫЙ М.В., ВОРОНИН А.И., ХОВАЙЛО В.В.	104
ПОЛУЧЕНИЕ ТОНКИХ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЁНОК ОКСИДА НИКЕЛЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ В КАЧЕСТВЕ ПРЕКУРСОРОВ ГЕТЕРОЛИГАНДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ИВАНОВА В.М., ГОРОБЦОВ Ф.Ю., СИМОНЕНКО Н.П., СИМОНЕНКО Е.П., СЕВАСТЬЯНОВ В.Г., КУЗНЕЦОВ Н.Т.	105
НЕКОТОРЫЕ КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КИСЛЫХ ГИДРОЗОЛЕЙ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ ИВАНОВА Н.К., ЖИЛИНА О.В.	106

СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ НАНОКРИСТАЛЛОВ КРЕМНИЯ КАЛИНКИНА М.Е. ....	108
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТИПА ВЫГОРАЮЩЕЙ ДОБАВКИ НА ПОЛУЧЕНИЕ ПОРИСТОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ $Al_2O_3-ZrO_2$ КАМЫШНАЯ К.С., ДЬЯКОНОВА Е.В., ХАБАС Т.А. ....	109
ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ И АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА $TiO_2$ -ПИЛЛАРНОГО МОНТОМРИЛЛОНИТА, ПОЛУЧЕННОГО АКТИВИРОВАННОЙ ИНТЕРКАЛЯЦИЕЙ ПОЛИГИДРОКСОКОМПЛЕКСОВ ТИТАНА КАРАСЕВ Н.С., БУТМАН М.Ф., ОБЧИННИКОВ Н.Л., КОЧКИНА Н.Е., БЕЛИКОВ Д.В., ИВАНОВА Э.В., ШИБАЕВА В.Д. ....	111
НАНОПОРИСТЫЙ ОКСИД АЛЮМИНИЯ ДЛЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ В СТОЧНЫХ ВОДАХ КАРЛОВА Е.В., КОНЬКОВА Т.В. ....	113
МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПОКРЫТИЯ КВАСНИКОВ М.Ю., СИЛАЕВА А.А., ПАВЛОВ А.В., ЛВИН КО КО, КВАСНИКОВ Т.М. ....	114
КИНЕТИКА ОБРАЗОВАНИЯ И РОСТА НАНОЧАСТИЦ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ КЕКИЦА А., ПОЧИТАЛКИНА И.А. ....	115
СТРУЙНАЯ ПЕЧАТЬ ОПАЛОВОЙ ГОЛОГРАФИИ И СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ САМОСБОРНЫХ СТРУКТУР КЕЛЛЕР К. ....	116
СВОЙСТВА МЕЖФАЗНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НА ОСНОВЕ D- И F-ЭЛЕМЕНТОВ В СИСТЕМАХ С ДЭГФК КИЗИМ Н.Ф., ГОЛУБИНА Е.Н. ....	117
ИССЛЕДОВАНИЕ ЖАРОСТОЙКОСТИ НАНОСТРУКТУРНЫХ ARC-PVD ПОКРЫТИЙ $Ti-$ $Al-Si-N$ КИСЕЛЕВА Т.В., БЛИНКОВ И.В., СЕРГЕВНИН В.С. ....	118
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПЬЕЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ И ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА ИХ ОСНОВЕ КЛЕПЕШИНЕВ Е.Г., ЛУПЕЙКО Т.Г. ....	120
МЕХАНИЗМ ТВЕРДЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ БЕЗОБЖИГОВЫХ ВЫСОКОКРЕМНЕЗЕМИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ЖИДКОСТЕКОЛЬНОМ СВЯЗУЮЩЕМ КЛИМЕНКО Н.Н., ЧАЙНИКОВА А.С., МИХАЙЛЕНКО Н.Ю. ....	122
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ВАРКИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СТЕКОЛ СИСТЕМЫ $Me_2O-Ga_2O_3-SiO_2-GeO_2$ КОЗЛОВА Е.О., ГОЛУБЕВ Н.В., ИГНАТЬЕВА Е.С., СИГАЕВ В.Н. ....	123
РАЗРАБОТКА БИОСОВМЕСТИМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА БАЗЕ НАНОСТРУКТУРНОГО НИКЕЛИДА ТИТАНА КОЛМАКОВА А.А. ....	124
НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ НОСИТЕЛИ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $Cu_xMn_{0.1-}$ $xZr_{0.1}Ce_{0.8}O_2$ КОНЕВА Е.А., ЛИБЕРМАН Е.Ю., ЗАГАЙНОВ И.В. ....	125
ИЗМЕНЕНИЕ МИКРОТВЕРДОСТИ ДИФФУЗИОННЫХ БОРИДНЫХ И КАРБИДНЫХ СЛОЕВ НА СТАЛИ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИОННОЙ БОМБАРДИРОВКИ КОНСТАНТИНОВ В.М., КОВАЛЬЧУК А.В. ....	127
СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ЦЕЗИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМИ ГИДРОФОСФАТАМИ ОКСОТИТАНА(IV) КОРНЕЙКОВ Р.И., ИВАНЕНКО В.И. ....	129
ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИОНОВ СЕРЕБРА ЭКСТРАКТАМИ МУРРАЙИ КОШКИНА О.А., АНТРОПОВА И.Г., СМОЛЯНСКИЙ А.С. ....	131

КОЛЛОИДНО – ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРИСТЫХ СТЕКЛЯННЫХ МЕМБРАН В РАСТВОРАХ ХЛОРИДА ЖЕЛЕЗА (III).	
<u>КУЗНЕЦОВА А.С., ЕРМАКОВА Л.Э., ВОЛКОВА А.В., АНТРОПОВА Т.В.</u>	132
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ	
<u>КУПЦОВА М.Ю., ЗАЙЦЕВА М.П., МУРАДОВА А.Г., ЮРТОВ Е.В.</u>	133
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АНТРАЦИТОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СВОЙСТВ	
<u>КУРИЛКИН А.А., МУХИН В.М., КЛУШИН В.Н.</u>	135
ФОРМИРОВАНИЕ НАНОРЕШЕТОК В ЩЕЛОЧНОСИЛИКАТНЫХ СТЕКЛАХ ПУЧКОМ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРА	
<u>КУРИНА А.И., ФЕДОТОВ С.С.</u>	137
ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА НАНОСТЕРЖНЕЙ Fe-Ni И ИХ МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА	
<u>КУРИЧЕНКО В.Л., КАРПЕНКОВ Д.Ю., ХОВАЙЛО В.В.</u>	138
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАТОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ АНАЛОГОВ БЕРЛИНСКОЙ ЛАЗУРИ	
<u>ЛАПТЕНКОВА А.В.</u>	140
ЖИДКОФАЗНАЯ ГЕТЕРОГЕННО-КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ГИДРОГЕНИЗАЦИЯ П- НИТРОАНИЛИНА: ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НАНЕСЕННЫХ ПАЛЛАДИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ	
<u>ЛАТЬШОВА А.Р<sup>1</sup>, ЛЕФЕДОВА О.В., МАНАХОВ А.М., СУЛЬМАН Э.М.</u>	142
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАНОСТРУКТУР КРЕМНИЙ-РЕЗОРЦИНОЛ-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ АЭРОГЕЛЕЙ	
<u>ЛЕБЕДЕВ И.В., ТЫРТЫШНИКОВ А.Ю., ИВАНОВ С.И., МЕНЬШУТИНА Н.В.</u>	143
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СПЕКАНИЯ НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ КОРУНДА, МОДИФИЦИРОВАННОГО МНОГОСТЕННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ	
<u>ЛЕОНОВ А.А.</u>	145
СИНТЕЗ СКУТТЕРУДИТОВ N-ТИПА СОСТАВА $Ca_xCo_4Sb_{12}$ (X = 0.1, 0.2, 0.3)	
<u>ЛИВШИЦ Г.Б., ЛИТВИНОВА К.И., ХОВАЙЛО В.В., ВОРОНИН А.И.</u>	147
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ МЕДИ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ХИТОЗАНОМ	
<u>ЛИЛЯВИНА А.А., ДОРОЖКО Е.В., ГАШЕВСКАЯ А.С.</u>	148
ПОЛУЧЕНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ СКУТТЕРУДИТОВ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА $RfEXCo_4-XSb$	
<u>ЛИТВИНОВА К.И., ВОРОНИН А.И., КАРПЕНКОВ Д.Ю., ХОВАЙЛО В.В.</u>	150
СИНТЕЗ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦ БАКТЕРИАЛЬНЫМИ СООБЩЕСТВАМИ, ВЫДЕЛЕННЫМИ ИЗ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА	
<u>ЛЯСНИКОВА В.Н., КАЛЕНОВ С.В.</u>	151
КРЕМНИЙ-РЕЗОРЦИНОЛ-ФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ АЭРОГЕЛИ КАК СОРБЕНТЫ $CO_2$	
<u>МАКАРОВА И.С., ГОРДИЕНКО М.Г.</u>	153
ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ АНИОНА ПРЕКУРСОРА НА КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРОЗОЛЕЙ КИСЛОРОДСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ САМАРИЯ	
<u>МАКУЛОВА В.С., ВАСИН А.Г., ЩЕПКИНА М.М., БЕЛОВА И.А., ГРОДСКИЙ А.С.</u>	155
НАНОДИСПЕРСНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ $Pd/SeO_2-SnO_x$ В РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА	
<u>МАЛЫШЕВА Т.Н., СИМАКИНА Е.А., ЛИБЕРМАН Е.Ю., КОНЕВА Е.А., КОНЬКОВА Т.В.</u>	156
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ КЕРАМОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА $Al_2O_3 - ZrO_2 - Y_2O_3$ , МОДИФИЦИРОВАННОГО УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ, И ИССЛЕДОВАНИЕ	

СВОЙСТВА ПОЛУЧЕННОГО МАТЕРИАЛА <u>МАМОНОВА Н.В., КОЛЬЦОВА Э.М.</u> .....	158
РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ ВСПУЧИВАЮЩИХСЯ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ ПОЖАРАХ <u>МАРАКУЛИН С.И., БЕЛОВОЩЕВ Н.А., ДОБРОВОЛЬСКИЙ Д.С., СЕРЦОВА А.А.,</u> <u>ЮРТОВ Е.В.</u> .....	160
ПРИМЕНЕНИЕ НАНОВОЛОКОН ОКСИДА АЛЮМИНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ДЕФОРМАЦИОННО-ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ <u>МАРАХОВСКИЙ К.М., ОЛИХОВА Ю.В.</u> .....	161
РАЗРАБОТКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ВЫСОКОИЗНОСОСТОЙКОГО НИКЕЛЕВОГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОРПУСА БУРОВЫХ ДОЛОТ НАКЛОННОГО И ГОРИЗОНТАЛЬНОГО БУРЕНИЯ ОТ АБРАЗИВНОГО ИЗНОСА <u>МАСЛОВ А.Д., ПОЛУШИН И.И., АРХИПОВ Д.И.</u> .....	162
КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ $MeO_x/SeO_2$ (ГДЕ $Me=Pd, Pt, Pd-Pt$ ) <u>МЕДВЕДЕВА С.А., ЛИБЕРМАН Е.Ю.</u> .....	163
ДЕТОКСИКАЦИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ НА КАТАЛИЗАТОРЕ $PdO/SeO_2$ <u>МЕДВЕДЕВА С.А., ЛИБЕРМАН Е.Ю., РЕВИНА А.А., НАУМКИН А.В.</u> .....	165
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВЫСОКОДИСПЕРСНЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ПАВ РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ <u>МИШОТИНА А.Д., КРЮКОВ А.Ю., КОЛЕСНИКОВ А.В.</u> .....	167
ПОРИСТАЯ СТРУКТУРА И СОРБЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРОДУКТА ТЕРМОЛИЗА СКОРЛУПЫ КОСТОЧЕК СЛИВЫ <u>МИН ТХУ, МЬЯТ МИН ТХУ, СО ВИН МЬИНТ, КЛУШИН В.Н.</u> .....	169
НАНОПОРИСТЫЕ ПРИРОДНЫЕ АЛЛОМОСИЛИКАТЫ ДЛЯ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ <u>МИНАЕВА А.Д., КОНЬКОВА Т.В., ВЛАСОВА Т.Г.</u> .....	170
ПРИМЕНЕНИЕ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕДЕНИЯ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ХАЛЬКОГЕНИДОВ КАДМИЯ В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ <u>МИТРОФАНОВ А.А., ОЛЕНЕВА П.А.</u> .....	172
СИНТЕЗ, СВОЙСТВА И ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ КОМПОЗИТНЫХ ПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИАНИЛИНА <u>МОИСЕЕВА Т.А., ГРИГОРЬЕВ М.Н., МЯСОЕДОВА Т.Н.</u> .....	174
СИНТЕЗ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФТОРЦИРКОНАТНЫХ СТЕКОЛ И СТЕКЛОКЕРАМИКИ, АКТИВИРОВАННЫХ ЕВРОПИЕМ <u>МОИСЕЕВА Л.В., БРЕХОВСКИХ М.Н., БАТЫГОВ С.Х., ЖИДКОВА И.А.</u> .....	175
ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЕНОК СОСТАВА $XZrO_{2-(1-x)}SeO_2$ <u>МОКРУШИН А.С., СИМОНЕНКО Е.П., СИМОНЕНКО Н.П., СЕВАСТЬЯНОВ В.Г.,</u> <u>КУЗНЕЦОВ Н.Т.</u> .....	177
ПОЛУЧЕНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ АКТИВНЫХ УГЛЕЙ, НАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗОМ И МАРГАНЦЕМ <u>МОРОЗОВ А.Р., ФАДДЕЕВ А.Б., КАМЕНЧУК И.Н.</u> .....	178
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЯ <u>МОРОХИНА А.К., БЕСПАЛОВА Г.Н., КОЙФМАН О.И., АГЕЕВА Т.А., ЛАРИН А.Н.,</u> <u>ШАБУНИН Е.К.</u> .....	180
ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ ЦИНКА НА КОРНЕОБРАЗОВАНИЕ ПШЕНИЦЫ <u>МУХАНБЕТЖАНОВА К.Т., ШЕЙТГОР А.С., ГОДЫМЧУК А.Ю., КУРОВСКИЙ А.В.</u> .....	182

К ОЦЕНКЕ ПОГЛОТИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ НАУГЛЕРОЖЕННОГО ОСТАТКА ПИРОЛИЗА СТЕБЛЕЙ И КОРНЕВИЦ ХЛОПЧАТНИКА <u>МЬЯТ МИН ТХУ</u> , МИН ТХУ, СО ВИН МЬИНТ, КЛУШИН В.Н.	184
ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ НАНОАЛМАЗОВ ДЕТОНАЦИОННОГО СИНТЕЗА НА ИХ ТОКСИЧНОСТЬ <u>МЯСНИКОВ И Ю.</u> , КЛЯЙН О.И., КУЛИКОВА Н.А., ЧЕРНЫШЕВА М.Г., БАДУН Г.А.	185
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДИСПЕРСИЙ МОЛИБДЕНОВЫХ СИНЕЙ КАК КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ <u>МЯЧИНА М.А.</u> , ГАВРИЛОВА Н.Н., НАЗАРОВ В.В.	186
ПОГЛОТИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ АДсорбЕНТОВ НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ РАЗДЕЛКИ ДРЕВЕСИНЫ ПУИНКАДО <u>НАИНГ ЛИНН СОЕ</u> , ЗИН МОЕ, СО ВИН МЬИНТ, КЛУШИН В.Н.	187
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ КОНСОЛИДАЦИЯ НАНОДИСПЕРСНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ПРИ ТЕРМОДЕСТРУКЦИИ ПОЛИОРГАНОСИЛОКСАНОВ <u>НАМАКШИНАС А.А.</u> , САХАРОВ В.В., СИГАЕВ В.Н.	188
РАЗРАБОТКА СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ В ТОНКИХ СЛОЯХ НАНОРАЗМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ГРУППЫ ЖЕЛЕЗА (NI, CO, FE) <u>НГУЕН В.М.</u> , КОНЮХОВ Ю.В., РЫЖОНКОВ Д.И.	190
ИНТЕРКАЛЯЦИЯ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ В МОНОКРИСТАЛЛАХ КВАЗИДВУМЕРНЫХ ТМDC НА ПРИМЕРЕ ZRSE <sub>2</sub> <u>НИКОНОВ К.С.</u> , БРЕХОВСКИХ М.Н.	191
ВЛИЯНИЕ МНОГООКРАТНОГО ДЕАЦЕТИЛИРОВАНИЯ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРЕВЕТОЧНОГО ХИТИНА/ХИТОЗАНА НОВИКОВ В.Ю., КОНОВАЛОВА И.Н., КУЧИНА Ю.А., ДОЛГОПЯТОВА Н.В., ЧЕРКУН Ю.А.	192
РАЗМЕРНЫЙ ЭФФЕКТ В КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА В РЕАКЦИИ ОРТО-ПАРА КОНВЕРСИИ ПРОТИВ <u>ОДИНЦОВ А.А.</u> , БОЕВА О.А., СВЕРЖЕВСКИЙ Р.В.	193
СИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ХАЛЬКОГЕНИДОВ КАДМИЯ ОЛЕНЕВА П. А., МИТРОФАНОВ А. А., БАРАНОВСКИЙ Е. М.	194
ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ С-CO-RU <u>ПАВЛОВ А.А.</u>	195
ПОЛУЧЕНИЕ МИКРОКАПСУЛ С ОБОЛОЧКАМИ ИЗ НАНОЧАСТИЦ КРЕМНЕЗЕМА ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ХИТОЗАНА НА ОСНОВЕ ЭМУЛЬСИЙ ПИКЕРИНГА <u>ПАЛАМАРЧУК К.В.</u> , БУКРЕЕВА Т.В., ЗЕЛЕНКОВ В.Н., ПОТАПОВ В.В.	197
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИСКРЕТНЫХ БРИЗЕРОВ В ГРАФЕНЕ ПАНЧЕНКО М.В., МУРЗАЕВ Р.Т., КОЛЬЦОВА Э.М.	199
ПРИГОТОВЛЕНИЕ АГРЕГАТИВНО УСТОЙЧИВЫХ ЛИЗОЛЕЙ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА <u>ПАПИНА Ю.В.</u> , ГОДЫМЧУК А.Ю.	200
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРОВ ПОЛИ-2-,4-ВИНИЛПИРИДИНОВ <u>ПЕТРОВА М.В.</u> , АГЕЕВА Т.А., КОЙФМАН О.И.	202
МИКРОВОЛНОВОЙ СИНТЕЗ МЕТАЛЛОСодержАЩИХ ПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ АКРИЛАМИДА С ПОРФИРИНОВЫМИ ФРАГМЕНТАМИ В ПОЛИМЕРНОЙ ЦЕПИ <u>ПЕЧНИКОВА Н.Л.</u> , АГЕЕВА Т.А.	203
РАЗРАБОТКА НАНОПОРИСТОГО СТЕКЛА С КОНТРОЛИРУЕМЫМ РАЗМЕРОМ ПОР ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЙ В БИОТЕХНОЛОГИИ <u>ПИЯНЗИНА К.И.</u> , ШАХГИЛЬДЯН Г.Ю., СТЕПКО А.А., НАТЫРОВ А.Н., СИГАЕВ В.Н.	204



ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НАНОДИСПЕРСНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2\text{-Me}_2\text{O}_3$ , ГДЕ ME - SM, BI, GD, ND, SC, В РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ CO	
<u>ПОДЬЕЛЬНИКОВА Е.С.</u> , <u>ЛИБЕРМАН Е.Ю.</u>	206
СИНТЕЗ ДИСПЕРСИЙ МОЛИБДЕН-ВОЛЬФРАМОВЫХ СИНЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В КАЧЕСТВЕ ВОССТАНОВИТЕЛЯ	
<u>ПОЛУБОЯРИНОВА К.К.</u> , <u>КОЧУРОВ Д.Э.</u> , <u>МЯЧИНА М.А.</u> , <u>ГАВРИЛОВА Н.Н.</u> , <u>НАЗАРОВ В.В.</u>	208
ЭКСТРАГЕНТ-СОДЕРЖАЩИЕ МИКРОЭМУЛЬСИИ ДИ-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ) ФОСФАТА НАТРИЯ	
<u>ПОЛЯКОВА А.С.</u> , <u>МУРАШОВА Н.М.</u>	210
ЛАЗЕРНОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ ЦИНКОФОСФАТНЫХ СТЕКОЛ, СОДЕРЖАЩИХ СЕРЕБРО	
<u>ПОПОВА В.В.</u> , <u>ШАХИГИЛЬДЯН Г.Ю.</u> , <u>ЛИПАТЬЕВ А.С.</u> , <u>ВЕТЧИННИКОВ М.П.</u> , <u>ЛОТАРЕВ С.В.</u> , <u>СИГАЕВ В.Н.</u>	212
СТРУКТУРНАЯ И МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ПЛЕНОК $\text{PdCu}$ , СИНТЕЗИРОВАННЫХ НА НАНОПОРИСТЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ПОДЛОЖКАХ	
<u>ПРЕСНЯКОВ М.Ю.</u> , <u>БЕЛОНОГОВ Е.К.</u>	214
МАЛОСЛОЙНЫЙ ГРАФИТ, АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ И НАНЕСЕННЫЕ НА НИХ НАНОРАЗМЕРНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ В РЕАКЦИЯХ ИЗОТОПНОГО ОБМЕНА ДАЛАРИГИНА С ТРИТИЕМ	
<u>РАЗЖИВИНА И.А.</u> , <u>БАДУН Г.А.</u> , <u>ЧЕРНЫШЕВА М.Г.</u> , <u>АРТЕМКИНА С.Б.</u> , <u>КСЕНОФОНТОВ А.Л.</u>	216
ЭЛЕКТРОВЫДЕЛЕНИЕ КАРБИДА МОЛИБДЕНА ИЗ КАРБОНАТНО-МОЛИБДАТНЫХ РАСПЛАВОВ	
<u>РАХАЕВА М.К.</u> , <u>КИШЕВА Ф.А.</u> , <u>КАРАЦУКОВА Р.Х.</u>	217
ОБРАЗОВАНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ АНСАМБЛЕЙ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА ФЛАВОНОИДА РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	
<u>РЕЗНИК О.О.</u> , <u>ТЕЛЕШЕВ А.Т.</u> , <u>ПОЛЯКОВА А.С.</u> , <u>СТЕПАНОВА А.В.</u> , <u>ОФИЦЕРОВ Е.Н.</u>	219
СИНТЕЗ СИСТЕМЫ $\text{C-Cu-Zn}$ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСХОДНЫХ ВЕЩЕСТВ МЕТОДОМ ИК-ПИРОЛИЗА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЕЕ СВОЙСТВ	
<u>РОГУШИН К.Б.</u>	221
ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРЕКУРСОРОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЗОЛОТО- И СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИХ ЭПОКСИДНЫХ КОМПОЗИТОВ	
<u>РОЖКОВА Е.П.</u> , <u>ВЕНЕДИКТОВ Е.А.</u>	222
СИНТЕЗ ПОРОШКООБРАЗНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ $\text{Mo}_2\text{C/Ce}_{0.5}\text{Zr}_{0.5}\text{O}_2$ ДЛЯ УГЛЕКИСЛОТНОЙ КОНВЕРСИИ МЕТАНА ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ	
<u>РОЩИН Д.Е.</u> , <u>БАЛЯНОВ Г.А.</u> , <u>ОСИПЕНКО Н.Н.</u> , <u>МЯЧИНА М.А.</u> , <u>ГАВРИЛОВА Н.Н.</u>	223
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ КОНВЕРСИЯ CO НА КАТАЛИЗАТОРЕ $\text{Au/MeOx}$ , ГДЕ ME-Ce, Sn.	
<u>РЯБОВА О.С.</u> , <u>СЕМЕНОВ А.Ф.</u> , <u>ЛИБЕРМАН Е.Ю.</u>	225
ТЕРМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОЕДИНЕНИЙ ИТТРИЯ С МАГНИЕМ	
<u>САВЧЕНКОВ С.А.</u> , <u>БАЖИН В.Ю.</u>	227
ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА ОПТИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ПАРАМАГНИТНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК $\text{Mn:CDS}$	
<u>САГДЕЕВ Д.О.</u> , <u>ШАМИЛОВ Р.Р.</u> , <u>ВОРОНКОВА В.К.</u> , <u>СУХАНОВ А.А.</u> , <u>ГАЛЯМЕТДИНОВ Ю.Г.</u>	229
ГЛИКОЛЬ-ЦИТРАТНЫЙ СИНТЕЗ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ОКСИДОВ СОСТАВА $\text{La}_{1-94-x}\text{Gd}_x\text{Eu}_{0.06}\text{HF}_2\text{O}_7$	
<u>САХАРОВ К.А.</u> , <u>СИМОНЕНКО Н.П.</u> , <u>СИМОНЕНКО Е.П.</u> , <u>СЕВАСТЬЯНОВ В.Г.</u> , <u>КУЗНЕЦОВ Н.Т.</u>	231

НАНОСТРУКТУРНЫЕ БИОСОВМЕСТИМЫЕ КОМПОЗИТЫ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
СЕВОСТЬЯНОВ М.А., СУДАРЧИКОВА М.А., ФЕДЮК И.М., ЯКУБОВ А.Д., КОЛМАКОВА А.А., КАПЛАН М.А., НАСАКИНА Е.О., БАЙКИН А.С., СЕРГИЕНКО К.В., КОНУШКИН С.В., ЛЕОНОВА Ю.О., КОЛМАКОВ А.Г.	233
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА АНАЛИЗА ТРАЕКТОРИЙ НАНОЧАСТИЦ. ИЗМЕРЕНИЕ РАЗМЕРОВ И КОНЦЕНТРАЦИИ НАНОЧАСТИЦ	
<u>СЕДЕНКОВ П.Н.</u> , КУРЬЯКОВ В.Н., САФОНОВ А.В.	235
ДЕТОКСИКАЦИЯ СО НА КАТАЛИЗАТОРЕ AU/СUO/СЕО <sub>2</sub> -MNO <sub>x</sub>	
<u>СЕМЕНОВ А.Ф.</u> , РЯБОВА О.С., ЛИБЕРМАН Е.Ю.	235
ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ ЗОЛОТА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ	
<u>СЕРЕБРЕННИКОВА К.В.</u> , САМСОНОВА Ж.В., ОСИПОВ А.П.	238
ПОЛУЧЕНИЕ НАНОВОЛОКОН МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОФОРМОВАНИЯ	
<u>СЕРИКБЕКОВА З.К.</u>	239
МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ НАНОРАЗМЕРНЫХ АМФИФИЛЬНЫХ ПЛЕНОК	
<u>СИЛЯВКА Е.С.</u> , ЛАДИКАН О.В., КЕЛЫЦИЕВА О.А.	240
НАНОДИСПЕРСНЫЙ КАТАЛИЗАТОР M/СЕО <sub>2</sub> -MNO <sub>x</sub> ГДЕ M- PD, ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСЛЕНИЯ СО	
<u>СИМАКИНА Е.А.</u> , ЛИБЕРМАН Е.Ю., КОНЬКОВА Т.В., КОНЕВА Е.А., МАЛЫШЕВА Т.Н.	241
АДСОРБЦИЯ МИРАМИСТИНА НА ГИБРИДНОМ МАТЕРИАЛЕ ДЕТОНАЦИОННЫЕ НАНОАЛМАЗЫ-УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ	
<u>СИНОЛИЦ А.В.</u> , ЧЕРНЫШЕВА М.Г., БАДУН Г.А., ПОПОВ А.Г., ЕГОРОВ А.В., ЕГОРОВА Т.Б., ВОЗНЯКОВСКИЙ А.А., КИДАЛОВ С.В., КОЛЬЦОВА Т.С.	243
РЕГЕНЕРАЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЦИКЛИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРЕМНЕУГЛЕРОДНОГО АДСОРБЕНТА НА БАЗЕ РИСОВОЙ ШЕЛУХИ СИ ТХУ АУНГ, СО ВИН МЬИНТ, КЛУШИН В.Н.	245
ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ АДСОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ СИЛИКАГЕЛЯ И ПРОДУКТОВ ДЕСТРУКЦИИ ОТХОДОВ УПАКОВОЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ	
СКАРЮКИН А.С., НИСТРАТОВ А.В., КЛУШИН В.Н.	246
МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ СИНТЕЗА УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК КАТАЛИТИЧЕСКИМ ПРИОЛИЗОМ МЕТАНОВОДОРОДНЫХ ГАЗОВЫХ СМЕСЕЙ ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА	
<u>СКИЧКО Е.А.</u> , КОЛЬЦОВА Э.М.	248
СТРУЙНАЯ ПЕЧАТЬ ЗЕРКАЛЬНОЙ ГОЛОГРАФИИ ОСНОВАННОЙ НА COFFEE-RING EFFECT	
СЛАБОВ В.С.	250
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ АЭРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ СМИРНОВА О.А., ХУДЕЕВ И.И., ЛЕБЕДЕВ А.Е., МЕНЬШУТИНА Н.В.	251
УГЛЕРОДНЫЕ НАНОМАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ДЛЯ ДЕТОКСИКАЦИИ ПОЧВ	
СО ВИН МЬИНТ, СИ ТХУ АУНГ, <u>КУРИЛКИН А.А.</u> , МУХИН В.М., КЛУШИН В.Н.	252
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАНОАЛМАЗОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОЛЕИЛАМИНОМ, В СИСТЕМЕ ВОДА/ОКТАН И В КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНКАХ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА	
<u>СОБОЛЕВА О.А.</u> , МЯСНИКОВ И.Ю., ЧЕРНЫШЕВА М.Г., БАДУН Г.А.	254
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА САМОСБОРКИ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ «АЛЪГИНАТ НАТРИЯ-ЖЕЛАТИНА»	
<u>СОКОЛАН Н.И.</u> , ВОРОНЬКО Н.Г., ДЕРКАЧ С.Р., КУЧИНА Ю.А.	255

СИНТЕЗ НАНОПОРОШКОВ ВОЛЬФРАМАТА СВИНЦА СОКУРОВА З.А., БАЛКИЗОВА А.Ю., СОБЛИРОВА А.А., МАЛУХОВА С.М., КОЧКАРОВ Ж.А.	256
СИНТЕЗ НАНОПОРОШКОВ МОЛИБДАТА СВИНЦА СОКУРОВА З.А., БАЛКИЗОВА А.Ю., СОБЛИРОВА А.А., МАЛУХОВА С.М., КОЧКАРОВ Ж.А.	257
СИНТЕЗ ВОЛЬФРАМАТА И ОКСИДНЫХ ВОЛЬФРАМОВЫХ БРОНЗ СВИНЦА В РАСПЛАВАХ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ СОКУРОВА З.А., БАЛКИЗОВА А.Ю., СОБЛИРОВА А.А., МАЛУХОВА С.М., КОЧКАРОВ Ж.А.	258
СИНТЕЗ И ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИОКСИДА ТИТАНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ИОНАМИ ЛАНТАНА (3+) СОСНОВСКИХ А.И., ОСЬКИНА К.А., БАЯН Е.М.	259
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ СВЧ-РЕГЕНЕРАЦИИ АКТИВНОГО УГЛЯ АГ-3, НАСЫЩЕННОГО ЛЕГУЧИМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ СТАРОСТИН К. Г., КЛУШИН В. Н.	261
ФОРМИРОВАНИЕ КРЕМНИЕВЫХ, GERМАНИЕВЫХ И КРЕМНИЙ-GERМАНИЕВЫХ НАНОКЛАСТЕРОВ НА АМОРФНЫХ ПОДЛОЖКАХ СТРОГОВА А.С., КОВАЛЕВСКИЙ А.А., ВОРОНЕЦ Я.С.	262
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНОЙ ПЛЕНКИ МАРГАНЦА СУРОВАЯ В.Э.	264
ГИБРИДНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА И ТАНТАЛА ДЛЯ РАДИОТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ТАРАКОВА О.В., ЛУКЪЯНЕНКО К.С., АФРЕМОВ Л.Л., ПЛОТНИКОВА О.С., АПАНАСЕВИЧ В.И., ЛУКЪЯНОВ П.А., МЕДКОВ М.А.	266
ВОЗМОЖНОСТИ НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ В ИМПУЛЬСНОМ РЕЖИМЕ ТАРАСОВА Н.В., БАЛАБАНОВИЧ П.С.	268
СИНТЕЗ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОРОШКОВ ГЕКСАФЕРРИТА БАРИЯ М-ТИПА МОДИФИЦИРОВАННЫМ МЕТОДОМ СООСАЖДЕНИЯ ТИМОФЕЕВ А.В., ЧИТАНОВ Д.Н., КОСТИШИН В.Г., МЕЗЕНЦЕВА М.П.	270
МИКРОЭМУЛЬСИИ ЛЕЦИТИНА ДЛЯ ТРАНСДЕРМАЛЬНОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ТРОФИМОВА Е.С., МУРАШОВА Н.М.	271
МИКРОЭМУЛЬСИИ БИС-(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)СУЛЬФОСУКЦИНАТА НАТРИЯ ДЛЯ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ И ХИМИЧЕСКОГО ПОЛИРОВАНИЯ МЕТАЛЛОВ ТЮЛЯГИН П.Е., СУБЧЕВА Е.Н., ПОЛЯКОВА А.С., МУРАШОВА Н.М.	273
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ В МОНОКРИСТАЛЛАХ РЕЛАКСОРНОГО СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА НИОБАТА БАРИЯ- СТРОНЦИЯ ФЕДОРОВЫХ В.В., ШИХОВА В.А., ГИМАДЕЕВА Л.В., ЧЕЗГАНОВ Д.С., ПЕЛЕГОВ Д.В., ШУР В.Я., KNOJKIN A.L., ИВЛЕВА Л.И. <sup>3</sup>	275
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДАМИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА (НА ПРИМЕРЕ КУЛЬТУРЫ АЕРОМОНАS HYDRONPLA) ФОМИНА Д.А., СКИЧКО А.С.	277
РАЗРАБОТКА ОГНЕ- И ТЕРМОСТОЙКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛ ХОАНГ ТХАНЬ ХАЙ, МАРАКУЛИН С.И., СЕРЦОВА А.А., ЮРТОВ Е.В.	279
КРЕМНИЕВЫЙ АЭРОГЕЛЬ С ВНЕДРЕННЫМИ МУНТ КАК МАТЕРИАЛ ДЛЯ ГАЗОВЫХ ДАТЧИКОВ ХУДЕЕВ И.И., ЦЫГАНКОВ П.Ю., ИВАНОВ С.И., МЕНЬШУТИНА Н.В.	281

ПОЛУЧЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПЛЕНОК ФЕРРИТА ВИСМУТА, ДОПИРОВАННОГО ИОНАМИ $La^{3+}$ , НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМ ПИРОЛИЗОМ НА ВОЗДУХЕ ПРИ ОБЫЧНОМ ДАВЛЕНИИ <u>ЦЕЛОВАЛЬНИКОВА Е.А.</u> , БАЯН Е.М., ЛУПЕЙКО Т.Г. ....	283
УПРАВЛЕНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ ПОЛИМЕРОВ НА НАНОУРОВНЕ ЧЕРНОВА Е.А. ....	285
ТРИТИЕВЫЙ ЗОНД КАК ИНСТРУМЕНТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ МАТЕРИАЛОВ <u>ЧЕРНЫШЕВА М.Г.</u> , БАДУН Г.А. ....	286
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА <u>ЧЕРНЫШОВА К.Ф.</u> , РАНАБХАТ К., ТХАН ТАЙК, РЕВИНА А.А. ....	287
ИССЛЕДОВАНИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ, АРМИРОВАННОГО УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ <u>ШАНЕВА А.С.</u> , КОЛЬЦОВА Э.М., ПОПОВА Н.А. ....	289
АНАЛИЗ КОМПЛЕКСОВ ЛИЗОЦИМ-ПАВ С ПОМОЩЬЮ ТРИТИЕВОГО ЗОНДА <u>ШНИТКО А.В.</u> , ЧЕРНЫШЕВА М.Г., БАДУН Г.А., ПЕТРОВА В.И., СОБОЛЕВА О.А., КСЕНОФОНТОВ А.Л., СМИРНОВ С.А., ЛЕВАШОВ П.А. ....	291
ВЛИЯНИЕ CARBOROL 940 НА УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЯМЫХ НАНОЭМУЛЬСИЙ, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ BR11 30 <u>ШУМОВА Е.А.</u> , ГОРБАЧЕВСКИЙ О.С., КОРОЛЁВА М.Ю., ЮРТОВ Е.В. ....	292
ВЛИЯНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА ГИДРОФОБНЫЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОПОРИСТОГО ПОЛИМЕРА ЩЕРБАКОВ В.А., ШИРОКИХ С.А., РАКИТИН А.И., ХАСАНОВА Л.Х., КОРОЛЁВА М.Ю., ЮРТОВ Е.В. ....	294
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТЕКЛОПЛАСТИКА <u>ЩЕРБАКОВА П.М.</u> ....	296
ПРИМЕНЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ $Co_3O_4$ И $MnO_2$ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СЛОЕВ НА ПОВЕРХНОСТИ ПЛОСКИХ КЕРАМИЧЕСКИХ МЕМБРАН <u>ЯРОВАЯ О.В.</u> , ЯРЕМЧУК М.С., БОНДАРЕВА Г.М., ЛЮЛИНА А.А., ВЕРЖИЧИНСКАЯ С.В. ....	297