

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ "НАНО- И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА" В 2013 ГОДУ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Афанасьева О. В., Калинин С. Б., Лучинин В. В. Сетевая интеграция образовательного сегмента национальной нанотехнологической сети — база данных научно-технической продукции, информационных и образовательных услуг. № 12
- Корляков А. В., Лучинин В. В., Марасина Л. А. К вопросу о формировании профессиональных стандартов в интересах nanoиндустрии. № 12
- Лучинин В. В. Мультидисциплинарные технологии. Гибкая электроника и фотоника. № 12
- Лучинин В. В. Принцип матрицы — фундамент междисциплинарных технологий. № 2
- Раткин Л. С. Современные технологии проектирования, конструирования и производства нано- и микроэлектромеханических систем. № 3

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

- Бодунов Д. С., Гавриленко В. П., Заблочный А. В., Кузин А. А., Кузин А. Ю., Митюхляев В. Б., Раков А. В., Тодуа П. А., Филиппов М. Н. Калибровка просвечивающих электронных микроскопов с помощью ГСО 10030—2011. № 3
- Гавриленко В. П., Кузин А. Ю., Митюхляев В. Б., Раков А. В., Тодуа П. А., Филиппов М. Н., Шаронов В. А. Влияние контаминации в низковольтном растровом электронном микроскопе на профиль рельефных элементов нанометрового диапазона. № 1
- Гареев К. Г., Грачева И. Е., Мошников В. А. Зольгель технологии направленного синтеза нанокompозитов на основе наноразмерных магнитных частиц в порах изолирующей диэлектрической матрицы. № 2
- Глухова О. Е., Колесникова А. С. Эмиссионные свойства бамбукоподобных нанотрубок, допированных калием. № 5
- Деспотули А. Л., Андреева А. В. Ток смещения Максвелла в наноионике и собственные ион-транспортные свойства модельных 1D-наноструктур. № 8
- Ичкитидзе Л. П., Подгаецкий В. М., Путря Б. М., Селищев С. В., Благоев Е. В., Галперин В. А., Шаман Ю. П., Кицюк Е. П. Электропроводящие слоистые композиционные наноматериалы с многослойными углеродными нанотрубками. № 4
- Карташев В. А., Карташев В. В. Учет геометрии острия иглы для коррекции измерений туннельного микроскопа. № 11
- Коростелев В. Ф., Хромова Л. П. Исследование влияния давления на кристаллизацию и изменение наноструктуры алюминия. № 5
- Пронин И. А., Аверин И. А., Димитров Д. Ц., Крастева Л. К., Папазова К. И., Чаначев А. С. Исследование чувствительности к этанолу переходов ZnO—ZnO:Fe на основе тонких наноструктурированных пленок, полученных с помощью зольгель-технологии. № 3
- Уваров И. В., Наумов В. В., Амиров И. И. Особенности изготовления металлических кантилеверов наноразмерной толщины. № 11
- Хабибуллин Р. А. Технология создания наногетероструктур $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}/\text{In}_y\text{Ga}_{1-y}\text{As}/\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ на арсениде галлия. № 1

МОДЕЛИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ МНСТ

- Аверин И. А., Аношкин Ю. В., Печерская Р. М. Исследование процессов деградации выходных параметров тензорезистивных структур. № 10
- Богданов С. А. Моделирование газовой чувствительности кондуктометрических сенсоров на основе неоднородных полупроводников. № 9
- Васильев В. А., Орехов Д. О., Чернов П. С. Современные методы моделирования нано- и микроразмерных систем. № 11
- Векшин М. М., Кулиш О. А., Яковенко Н. А. Преобразование поляризации в слабораправляющем оптическом волноводе на основе диэлектрических изотропных слоев. № 11
- Григичин В. А., Чебанов М. А., Зиновьев В. Б. Численное моделирование при проектировании сенсоров давления. № 4
- Заблочный А. В., Вирюс А. А., Каминская Т. П., Коровушкин В. В., Кузин А. Ю., Степович М. А., Тодуа П. А., Филиппов М. Н., Шипко М. Н. Локальные характеристики прецизионных сплавов $\text{Fe}_3(\text{SiAl})$ после магнитно-импульсной обработки. № 7
- Земляниников Н. С., Данилова Н. Л., Панков В. В., Суханов В. С., Гаврилов Р. О., Михайлов Ю. А. Конструкция чувствительных элементов на малые давления с повышенной перегрузочной способностью. № 6
- Калёнов В. Е., Корляков А. В. Частотно-резонансный метод измерения механического воздействия с помощью нелинейного микромеханического преобразователя. № 2
- Колешко В. М., Воробей Е. А., Прудникова Е. Л. Интеллектуальная система распознавания информационных образов наноматериалов. № 1
- Латохин Д. В., Воронков Э. Н. Численное моделирование микроплазменного пробоя в полупроводниковых структурах. № 3
- Латохин Д. В., Коновалов А. В., Воронков Э. Н. Оценка параметров барьеров в нанокристаллических полупроводниковых пленках. № 5
- Милкин С. С., Стародубов А. В., Герман С. В., Маркин А. В., Горин Д. А., Вениг С. Б., Калинин Ю. А. Особенности техники измерения свойств коллоидных и эмульсионных систем на сверхвысоких частотах. № 3
- Смолин В. К. Применение пленок бинарных соединений металлов подгруппы титана в конструкциях резистивных элементов памяти. № 8
- Спирин В. Г. Проблемы создания микросборок высокой плотности упаковки. № 8
- Хлопов Б. В., Самойлович М. И., Бовтун В. Исследование эффекта мультипликации электромагнитных полей в устройствах бесконтактного стирания информации с электронных носителей с использованием нанокompозитов на основе опаловых матриц. № 7
- Челпанов И. Б., Кочетков А. В. Многоцелевые алгоритмы оценки составляющих сигналов микромеханических датчиков угловой скорости и акселерометров. № 6
- Челпанов И. Б., Кочетков А. В. Системно-ориентированная обработка результатов испытаний микроэлектромеханических датчиков скоростей и ускорений. № 5

Яшанин И. Б., Иевлев И. В., Кононов С. В., Азнабаев Р. Г., Харитонов В. А., Бойченко Д. В., Гребенкина А. В. Повышение чувствительности микропреобразователя абсолютного давления на основе расчетно-аналитического моделирования изгиба мембраны и положения тензорезисторов. . . № 9

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

Абдуллаев Д. А., Зайцев А. А., Кельм Е. А., Милованов Р. А. Ионно-лучевое травление как промежуточная стадия при удалении пассивирующих слоев микросхем в рамках технологии анализа отказов. . . № 11

Аверин И. А., Губич И. А. Исследование процессов рекристаллизации алюминиевой фольги — стадии получения пористого оксида алюминия. . . № 6

Аверин И. А., Мошников В. А., Пронин И. А. Анализ влияния направленного легирования газочувствительного диоксида олова на формы и концентрацию адсорбированного кислорода. . . № 8

Аверин И. А., Мошников В. А., Пронин И. А. Вклад поверхности газочувствительных композитов $\text{SnO}_2\text{—In}_2\text{O}_3$ в сенсорные свойства и селективность. . . № 9

Аверин И. А., Мошников В. А., Пронин И. А. Влияние типа и концентрации собственных дефектов на свойства структур диоксида олова. . . № 1

Александрова О. А., Максимов А. И., Мареева Е. В., Матюшкин Л. Б., Мошников В. А., Мусихин С. Ф., Тарасов С. А. Синтез и самоорганизация квантовых точек сульфида свинца для люминесцентных структур, полученных методом испарения коллоидного раствора. . . № 2

Амеличев В. В., Белов А. Н., Назаркина Ю. В., Галперин В. А., Касаткин С. И., Колотов О. С., Муравьев А. М., Плотнокова Н. В., Поляков П. А., Сырцев Н. Е., Шаман Ю. П. Высокочастотные свойства нанообъектов с ферромагнитным материалом. . . № 1

Амеличев В. В., Благов Е. В., Гаврилов Р. О. Технологические особенности создания беспроводной магниторезистивной МЭМС контроля параметров движения. . . № 7

Асташенкова О. Н., Коряков А. В. Контроль физико-механических параметров тонких пленок. . . № 2

Баранчиков М. Л., Леонов А. В., Малых А. А., Мордкович В. Н., Мурашев В. Н., Пажин Д. М. Датчики внешних воздействий с частотным выходом на основе полевого МДПДМ-транзистора со встроенным каналом. . . № 10

Батурин А. С., Булах К. В., Григал И. П., Егоров К. В., Заблоцкий А. В., Маркеев А. М., Лебединский Ю. Ю., Горнев Е. С., Орлов О. М., Чуприк А. А. Эффект резистивного переключения в оксидных пленках $\text{Hf}_x\text{Al}_{1-x}\text{O}_y$ с переменным составом, выращенных методом атомно-слоевого осаждения. . . № 6

Брехов К. А., Кудрявцев А. В., Ильин Н. А., Шерстюк Н. Э., Мишина Е. Д. Переключение диэлектрической поляризации в сегнетоэлектрических мультислойных планарных структурах BST/NBFO. . . № 1

Вагин Д. В., Касаткин С. И., Амеличев В. В., Костюк Д. В., Беляков П. А. Частотные характеристики спин-вентильных магниторезистивных наноструктур. . . № 4

Вишневский А. С., Воротилов К. А., Жигалина О. М., Ланцев А. Н., Подгорный Ю. В., Серегин Д. С. Исследование влияния структуры нижнего электрода на свойства пленок ЦТС, сформиро-

ванных методом химического осаждения из растворов. . . № 1

Воронин О. Г., Конищева Е. В., Зорин Н. А., Федотенков Ф. А., Карякина Е. Е., Карпачева Г. П., Орлов А. В., Киселева С. Г., Карякин А. А. Дизайн электродной поверхности с использованием соединений, содержащих аналоги субстратов гидрогеназы, для создания высокоактивных топливных биоэлектрокатализаторов. . . № 5

Вяткин А. Ф., Матвеев В. Н., Волков В. Т., Кононенко О. В., Левашов В. И., Еременко В. Г., Амеличев В. В., Костюк Д. В., Ходос И. И. Многослойные наноструктуры с эффектом гигантского магнетосопротивления. . . № 11

Галперин В. А., Кондратьев П. К., Zubov Д. Н., Кельм Е. А., Павлов А. А. Оптимизация процесса электрохимического осаждения меди в массивы углеродных нанотрубок. . . № 4

Глухова О. Е., Коссович Е. Л. Исследование распространения краевых волн в многослойных графеновых пластинах в зависимости от вида укладки слоев. . . № 6

Заблоцкий А. В., Кузин А. Ю., Михеев Н. Н., Никифорова Н. А., Степович М. А., Тодуа П. А., Филиппов М. Н. Модель квадратичной рекомбинации неосновных носителей заряда в прямозонных полупроводниках для катодолюминесцентной идентификации электрофизических параметров. . . № 6

Залуцкая А. А., Проказников М. А., Проказников А. В. Цветовая окраска наноструктурированной поверхности. . . № 9

Колпаков А. Я., Поплавский А. И., Галкина М. Е., Токарев Д. А., Беляева А. О., Герус Ж. В. Влияние отжига в вакууме на внутренние напряжения в углеродных покрытиях, сформированных при различной ориентации подложки относительно оси потока импульсной углеродной плазмы. . . № 10

Милованов Р. А., Кельм Е. А., Косичкин О. А., Ляпунов Н. А. Селективное травление меди в технологии анализа отказов ИМС с проводниками на основе меди. . . № 11

Минаков А. В., Ягоднищина А. А., Лобасов А. С., Рудяк В. Я., Бильский А. В. Расчетно-экспериментальное исследование перемешивания жидкостей в Т-образном микроканале. . . № 3

Мосин О. В., Игнатов И. И. Состав и структурные свойства природного фуллеренсодержащего минерала шунгита. . . № 1

Печерская Р. М., Печерская Е. А., Метальников А. М., Гладков И. М., Рябов Д. В. Автоматизация измерений и контроля параметров активных диэлектриков и изделий на их основе. . . № 9

Пономарев Д. С. Разработка наногетероструктур $\text{InAlAs/InGaAs/InAlAs}$ на подложках фосфида индия. . . № 3

Принц А. В. Метод формирования массива длинных вертикальных полупроводниковых нанотрубок. . . № 10

Пустовалов А. А., Цветков Л. А. Производство радионуклида никеля-63 высокого обогащения — главное условие создания эффективных бета-вольтаических атомных батарей. . . № 10

Разумная А. Г., Назаренко А. В., Рудская А. Г., Куприянов М. Ф. Концентрационные изменения структур в системе твердых растворов $\text{Y}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$. . . № 8

Рубан О. А., Пушкарев С. С., Галиев Г. Б., Климов Е. А., Пономарев Д. С., Хабибуллин Р. А., Мальцев П. П. Метаморфные наногетероструктуры InGaAs/InAlAs

на подложках GaAs для приборов терагерцовой электроники № 10

Саврук Е. В., Смирнов С. В. Формирование светорассеивающего микрорельефа на поверхности керамических подложек из Al_2O_3 № 11

Самойлович М. И., Ринкевич А. Б., Бовтун В., Белянин А. Ф., Кемпа М., Нужный Д., Клещева С. М., Савинов М. Оптические и диэлектрические свойства опаловых матриц с заполнением межсферических нанополостей эвлинитом ($\text{Bi}_4(\text{SiO}_4)_3$) № 11

Тополов В. Ю., Филиппов С. Е., Воронцов А. А. Особенности пьезоэлектрической анизотропии и гидростатического отклика пористых керамик типа ЦТС № 8

Троицкий А. А., Березин В. М., Лукашев В. С. Электрические и оптические свойства углеродных пленок, осаждаемых электронно-лучевым методом № 10

Троян П. Е., Зеленский В. И. Эмиссионные структуры на основе формованных тонкопленочных систем № 4

Тутов Е. А. Адсорбционно-стимулированный фазовый переход полупроводник — металл в диоксиде ванадия № 9

Тучин А. В., Битюцкая Л. А., Бормонтов Е. Н. Эффект Штарка в фуллерене C_{60} № 4

Фалчари М. М., Семенистая Т. В., Плуготаренко Н. К., Лу П. Разработка технологии получения газочувствительного материала на основе ПАН с применением квантово-химических расчетов и метода Монте-Карло № 8

Юзеева Н. А. Подвижность электронов в структурах с квантовой ямой $\text{In}_{0,52}\text{Al}_{0,48}\text{As}/\text{In}_{0,53}\text{Ga}_{0,47}\text{As}$ на подложке InP № 5

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

Аверин И. А., Пронин И. А., Карманов А. А. Исследование газочувствительности сенсоров на основе наноструктурированных композиционных материалов $\text{SiO}_2\text{—SnO}_2$ № 5

Амеличев В. В., Аравин В. В., Белов А. Н., Красюков А. Ю., Резнев А. А., Сауров А. Н. Создание интегральных компонентов усиления магнитного сигнала в беспроводной МЭМС на основе магниторезистивных элементов № 3

Амеличев В. В., Сницар В. Г., Костюк Д. В., Касаткин С. И. Высокочувствительный магниторезистивный сенсор для современных приборов считывания информации № 4

Антипов А. А., Аракелян С. М., Кутровская С. В., Кучерик А. О. Исследование размерной зависимости электрического сопротивления металлических микроконтактов кластерного типа № 8

Аскерко А. Н., Бохов О. С., Лучинин В. В. Испытания и тестирование микроэлектромеханических компонентов и систем на их основе № 2

Батулин А. С., Спиридонов М. В., Негров Д. В., Кузин А. А. Сосредоточенный выходной резонатор микроклизотрона миллиметрового диапазона . № 7

Белкин А. М., Косцов Э. Г. Ступенчатые отражательные дифракционные МЭМС-решетки № 9

Белогуров Е. А., Горох Г. Г., Таратын И. А., Хатько В. В. Чувствительный элемент кольцевого гироскопа на основе нанопористого анодного оксида алюминия № 7

Благов Е. В., Амеличев В. В., Костюк Д. В. Магниторезистивный преобразователь для датчиков тока № 4

Бобринецкий И. И., Бессонова А. В., Комаров И. А., Маловичко А. М., Назаркин М. Ю., Неволин В. К.,

Рымаренко В. С., Царик К. А. Исследование сенсорных свойств перколированных сеток из углеродных нанотрубок и нановолокон ZnO . . . № 6

Бройко А. П., Ленчук О. С. Анализ теплового состояния микросенсора, созданного на основе тонкопленочных технологий № 2

Бузановский В. А. Анализ конструкционных и метрологических характеристик газовых химических наносенсоров с чувствительными элементами на основе полимеров № 5

Бурдин Д. А., Фетисов Ю. К., Чашин Д. А., Экономов Н. А., Савченко Е. М. Пьезоэлектрический резонансный датчик магнитного поля с планарной возбуждающей катушкой № 3

Васюков В. Н., Драгунов В. П., Остертак Д. И. Анализ работы мостового МЭМП при случайных воздействиях № 1

Векшин М. М., Кулиш О. А., Яковенко Н. А. Полосно-заграждающий фильтр на основе четырехслойного оптического волновода № 9

Войтеховский А. В., Кульчицкий Н. А., Мельников А. А., Несмелов С. Н., Дзядах С. М. Фотоприемники и фотоприемные устройства для спектрального диапазона 8...14 мкм на твердых растворах теллуридов кадмия — ртути № 10

Гавриленкова М. Д., Акимов С. В., Крылов А. Д. Комплексная автоматизация и информатизация испытательных и метрологических центров датчиков физических величин № 1

Гаршин А. Я., Тучин А. В., Бормонтов Е. Н. Дифференциальный датчик давления с импульсной компенсацией № 4

Горемыкин Н. И., Койгеров А. С., Смелов И. Н. Миниатюрные радиоидентификаторы на поверхностных акустических волнах № 2

Гриджин В. А., Чебанов М. А., Васильев В. Ю. Влияние термических деформаций на температурную стабильность характеристик кремниевых резонансных сенсоров давления № 3

Даниличев С. А., Лебедев С. В., Фетисов Ю. К., Чашин Д. В. Пьезоэлектрический датчик магнитного поля на основе камертона с биморфными элементами № 5

Земляничников Н. С., Данилова Н. Л., Панков В. В., Суханов В. С., Михайлов Ю. А. Тензорезистивные преобразователи давления на основе сложнопрофилированных кремниевых мембран . . . № 4

Ичкитидзе Л. П. Сверхпроводниковые пленочные трансформаторы магнитного потока с микро- и наноразмерными ветвями № 9

Ичкитидзе Л. П. Сверхпроводниковый пленочный трансформатор магнитного потока с наноразмерными ветвями для датчика магнитного поля . № 4

Калёнов В. Е., Бройко А. П., Корляков А. В., Хмельницкий И. К., Чигирев Д. А., Быков Ю. О., Лагош А. В., Крот А. И. Микродвижители для микроробототехники № 12

Калинин В. А., Пинаев В. В., Макарова А. В., Захаров А. В. Фоторезисты для встречно-штыревых преобразователей систем радиочастотной идентификации на основе акустоэлектронных элементов на поверхностных акустических волнах . . . № 5

Кернбах С. Исследование проникающей способности светодиодного и лазерного излучения. Часть 1. № 6

Кернбах С. Исследование проникающей способности светодиодного и лазерного излучения. Часть 2. № 7

Корляков А. В., Устинов Е. М. Критерии и оптимизация параметров вибродатчиков № 2

- Лучинин В. В., Муратова Е. Н., Шемухин А. А.** Матрицы из пористого оксида алюминия как капиллярные матрицы-шаблоны для локализации воздействия ионов высоких энергий. № 12
- Мальцев П. П., Гнатюк Д. Л., Федоров Ю. В., Зуев А. В., Галиев Р. Р., Побойкина Н. В.** Исследование малосигнальных и шумовых характеристик метаморфных транзисторов для монолитных интегральных схем в крайневисокочастотном диапазоне № 6
- Масальский Н. В.** Характеристики субмикронного фотонного фазового модулятора на структуре "кремний на изоляторе" № 10
- Мухуров Н. И.** Электростатический микроактюатор с расширенными функциональными возможностями № 5
- Мухуров Н. И., Ефремов Г. И., Жвавый С. П.** Электростатические микрокоммутаторы. Часть 1. Плоскопараллельные включающие микрокоммутаторы № 10
- Мухуров Н. И., Ефремов Г. И., Жвавый С. П.** Электростатические микрокоммутаторы. Часть 2. Торсионные включающие микрокоммутаторы. № 11
- Никифоров С. В., Поломошнов С. А., Тихонов Р. Д., Черемисинов А. А.** Исследование микросистемы с использованием преобразователей магнитного поля № 4
- Новиков С. Г., Гурин Н. Т., Беринцев А. В., Родионов В. А., Штанько А. А.** Активный координаточувствительный фотоприемник с комбинированным фотоэффектом № 5
- Новиков С. Г., Гурин Н. Т., Беринцев А. В., Родионов В. А., Штанько А. А.** Полупроводниковые фотопреобразователи координат и углов с отрицательной дифференциальной проводимостью. № 3
- Платонов В. В., Генералов С. С., Смехова М. И., Амеличев В. В., Поломошнов С. А.** Электростатический МЭМС-ключ на структуре кремний — стекло № 7
- Рогаткин Ю. Б.** Сложнофункциональный блок мониторинга состояния СБИС № 11
- Рожков Е. В., Акопьян В. А., Паринов И. А., Захаров Ю. Н., Панич А. А., Сокало А. И., Шевцов С. Н.** Универсальный информационно-измерительный комплекс для определения характеристик пьезогенераторов и пьезоактюаторов № 8
- Сергеева А. С., Плешков Д. Н., Горин Д. А.** Микро- и наноструктурированные фотоэлектрические преобразователи № 7
- Уваров И. В., Наумов В. В., Амиров И. И.** Резонансные свойства многослойных металлических нанокантилеров № 4

ПРИМЕНЕНИЕ МНСТ

- Афанасьев А. В., Демин Ю. А., Иванов Б. В., Ильин В. А., Карло-Сысоев А. Ф., Лучинин В. В., Смирнов А. А.** Высоковольтный миниатюрный карбидокремниевый источник наносекундных

- импульсов для генерации рентгеновского и микроволнового излучений № 2
- Афанасьев П. В., Ильин В. А., Козырев А. Б., Лучинин В. В., Смелов И. Н.** Рекуперация энергии из эфира. № 12
- Беспалов В. А., Дюжев Н. А., Юров А. С., Чиненков М. Ю., Мазуркин Н. С.** Особенности применения магниторезистивных наноструктур в датчиках автомобильных электронных систем. № 11
- Кульчицкий Н. А., Наумов А. В.** Современное состояние тонкопленочной солнечной энергетики № 9
- Прокофьев И. В., Суханов В. С.** Комплексирование магнитоинерциальных и спутниковых систем навигации для систем мониторинга параметров движения транспорта. № 6
- Прокофьев И. В., Суханов В. С., Амеличев В. В.** Применение тонкопленочных резистивных преобразователей магнитного поля для систем ориентации и интеллектуального мониторинга транспортных средств № 4

СИСТЕМЫ НА КРИСТАЛЛЕ

- Вишнеков А. В., Ерохин В. В.** Проектирование систем на кристалле: риски и решения № 10
- Зайцев А. А.** Метод построения высокочастотного помехоустойчивого управляемого генератора для "системы на кристалле" субмикронного КМОП-базиса. № 4
- Мальцев П. П.** Перспективы создания систем на кристалле для СВЧ и КВЧ диапазонов. № 4

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И БИОЭЛЕКТРОНИКА

- Абрамов И. И.** Мозг — объект органической гибридной нанoeлектроники, или взгляд со стороны. Часть I. № 1
- Абрамов И. И.** Мозг — объект органической гибридной нанoeлектроники, или взгляд со стороны. Часть II. № 3
- Абрамов И. И.** Мозг — объект органической гибридной нанoeлектроники, или взгляд со стороны. Часть III. № 5
- Абрамов И. И.** Мозг — объект органической гибридной нанoeлектроники, или взгляд со стороны. Часть IV. № 6
- Голоудина С. И., Карагеоргиев П. П., Лучинин В. В., Пасюта В. М.** От молекулярного наслаивания к эпитаксии органических веществ методом Ленгмюра — Блоджетт. № 12
- Зимина Т. М., Соловьев А. В., Лучинин В. В., Муратова Е. Н., Краева Л. А., Хамдулаева Г. Н.** Принципы создания гибридных миниатюрных приборов для выращивания колоний микробных клеток на основе пористого анодного оксида алюминия № 12
- Мосин О. В., Игнатов И. И.** Природный фотопреобразующий фотохромный белковый наноматериал бактериородопсин из пурпурных мембран гало-бактерии *Halobacterium halobium*. № 7