

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2012 Г.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

- Вернер В. Д., Мальцев П. П., Сауров А. Н. МЭМС и третья промышленная революция № 11
- Лучинин В. В. Микро- и нанотехника. Технологии превосходства № 12
- Раткин Л. С. Отечественные и зарубежные нанотехнологические научные школы, взаимодействующие с Российской академией наук. № 7
- Шубарев В. А., Меткин Н. П., Весничева М. В. Научно-техническая программа Союзного государства "Микросистемотехника" — основа создания нового поколения микросистемотехники и унифицированных интегрированных систем двойного назначения на ее основе № 8

НАНОТЕХНОЛОГИИ И ЗОНДОВАЯ МИКРОСКОПИЯ

- Агеев О. А., Ильин О. И., Коломийцев А. С., Конон-лев Б. Г., Рубашкина М. В., Смирнов В. А., Федотов А. А. Определение геометрических параметров массива вертикально ориентированных углеродных нанотрубок методом атомно-силовой микроскопии. № 3
- Александров П. А., Баранова Е. К., Баранова И. В., Бударгин В. В., Литвинов В. Л., Свечников А. Б. Отличия воздействия излучения на нанозлектронные материалы, приборы, схемы и на их микрозлектронные аналоги № 4
- Воробьева А. И., Шулицкий Б. Г. Формирование массивов углеродных трубок на металлических электродах с использованием пористого оксида алюминия № 11
- Глухова О. Е., Жничков Р. Ю., Слепченков М. М. Программный комплекс для нанозлектроники . . . № 1
- Глухова О. Е., Колесникова А. С. Стабильность тонких углеродных бамбукоподобных нанотрубок № 2
- Дайнеко С. В., Артемьев М. В., Набиев И. Р., Тедорадзе М. Г., Чистяков А. А. Солнечные ячейки на основе гибридных гетероструктур из органических полупроводников и квантовых точек № 9
- Ерофеев А. С., Зотов Д. А., Яминский И. В., Киселев Г. А. Нановзвешивание и наномера. № 2
- Ерошкин П. А., Романько В. А., Шешин Е. П. Мало-мощные рентгеновские трубки с автоэмиссионным катодом на основе наноструктурированных углеродных материалов № 9
- Жирикова З. М., Козлов Г. В., Алоев В. З. Зависимость степени усиления полимерных нанокомпозитов от геометрии углеродных нанотрубок (нановолокон) № 5
- Карташев В. А. Визуализация рельефа поверхности в зондовой микроскопии № 10
- Колешко В. М., Польшкова Е. В., Хмурочич Н. В., Чашинский А. С. Нанотехнология металлического водорода: Моделирование ЭЛИТ-синтеза. Часть 1 № 5
- Коростелев В. Ф., Хромова Л. П., Большаков А. Е. Формирование наноструктуры, армированной квазикристаллическими фазами, в целях улучшения физико-механических свойств сплава В96Ц. № 9
- Мальшев К. В. Зондовый диэлектрофорез наночастиц в жидкости № 2
- Мальцев П. П., Бочаров Л. Ю. Характеристика состояния и хода реализации американской про-

- граммы исследований и разработок в области нанотехнологий № 3
- Раткин Л. С. Нанотехнологические школы России: этапы становления и международная кооперация . . . № 4
- Раткин Л. С. Проблемы и перспективы развития нанотехнологий в России. № 1
- Яшин К. Д., Терпинская Т. И., Осипович В. С., Лемеш Р. Г., Жавнерко Г. К., Зильберман Р. Д., Петрович В. С. Технология создания медицинской нанобиоинформационной диагностической системы на полупроводниковых нанокристаллах № 4

КОНСТРУИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ МНСТ

- Амеличев В. В., Буданов В. М., Гусев Д. В., Михайлов Ю. А., Соколов М. Э., Суханов В. С., Тихонов Р. Д. Конструкция и технология создания матриц преобразователей давления для эндоскопических тактильных датчиков № 11
- Бахвалова Т. Н., Белкин М. Е. Моделирование фотонно-кристаллического спектрального демультимплексора. № 1
- Белогуров Е. А., Шукевич Я. И., Баркалин В. В., Хатько В. В., Таратын И. А. Конечно-элементное моделирование термомеханических свойств нанопористых материалов № 1
- Бузановский В. А. Анализ конструкционных и метрологических характеристик газовых наносенсоров с чувствительными элементами на основе углеродных нанотрубок № 7
- Ветров А. А., Корляков А. В., Сергушичев А. Н., Сергушичев К. А. Расчет и измерения динамических параметров наноразмерных колебаний микроембранных элементов. № 12
- Галисултанов А. Т., Дзюбаненко С. В., Игнатьев В. С., Силаков Д. М., Калинин В. А. Акустоэлектронные датчики силы в системах безопасности гидроагрегатов ГЭС. № 8
- Глухова О. Е., Коссович Е. Л. Явные модели распространения краевых волн в многослойных графеновых пластинах № 5
- Голоденко Б. А., Голоденко А. Б. Фрактальное моделирование механизма порождения аморфности тетраэдрической атомной структуры. № 11
- Гребенников Е. П., Адамов Г. Е., Порошин Н. О., Курбангалеев В. Р., Орлов Ю. С., Мальшев П. Б., Шмелин П. С. Конструктивно-технологические решения создания оптических многослойных 3D-структур для перспективных информационных систем № 2
- Гридчин В. А., Лобач О. В. Калибровка термодатчика сенсора плотности теплового потока № 9
- Деспотули А. Л., Андреева А. В. Компьютерное моделирование на субнанометровом масштабе ион-транспортных характеристик блокирующих гетеропереходов электронный проводник/твердый электролит № 11
- Деспотули А. Л., Андреева А. В. Модель, метод и формализм нового подхода к описанию процессов ионного транспорта на блокирующих гетеропереходах твердый электролит/электронный проводник № 9
- Ефимов В. В., Калинин В. А., Лихошерст В. В., Матвеев В. В., Распопов В. Я. Информационно-аналитическое обеспечение начальных этапов проектирования микромеханических гироскопов и акселерометров № 1
- Корляков А. В. Метод аналогий при комплексном анализе и моделировании элементов микросистем № 12
- Мальшев К. В. Терагерцовый квантовый каскадный лазер на квазипериодических сверхрешетках . . . № 11

- Михайлов А. Н., Берлик С. А., Михайлов Е. А. Методология автоматизированного контроля параметров датчиков изделий микросистемотехники. . . . № 8
- Печерская Е. А., Метальников А. М., Вареник Ю. А., Бобошко А. В. Метод измерения тока переключения и диэлектрических параметров сегнетоэлектриков. . . . № 1
- Саханский С. П. Модель управления формой при выращивании монокристаллов германия. . . . № 6
- Таратын И. А., Сердюк И. В., Смирнов М. С., Гринчук А. П. Датчики пожарных извещателей на основе низкоэнергетически потребляющих газовых сенсоров для раннего предупреждения возгораний. . . . № 8
- Тимошенко С. П., Калугин В. В., Кочурина Е. С., Анчутин С. А., Калинин В. А., Строганов К. А. Микроакселерометры на различные диапазоны измерения линейных ускорений для систем инерциальной навигации. . . . № 8

МАТЕРИАЛОВЕДЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МНСТ

- Абросимова Н. Д., Смолин В. К. Повышение информативности эллипсометрических измерений параметров гетероструктур "кремний-на-диэлектрике". . . . № 9
- Аваков С. М., Агейченко А. С., Зуев В. П., Корнелюк А. И., Матюшков В. Е., Самохвалов В. К., Тоцкий Я. И., Трапашко Г. А., Барышников Д. П., Русецкий В. А. Специализированное оптико-механическое и контрольно-измерительное оборудование для промышленного производства изделий микросистемотехники. . . . № 8
- Аверин И. А., Александрова О. А., Мошников В. А., Печерская Р. М., Пронин И. А. Типы фазового распада растворов полимеров. . . . № 7
- Аверин И. А., Губич И. А., Печерская Р. М. Формирование и исследование пористых оксидных пленок на алюминии. . . . № 6
- Аверин И. А., Мошников В. А., Пронин И. А. Особенности созревания и спинодального распада самоорганизующихся фрактальных систем. . . . № 5
- Агасиев А. А., Магеррамов Э. М., Ахундов Ч. Г., Мамедов М. З., Сармасов С. Н. Электропроводность в дисперсных металлических пленках. . . . № 10
- Акопьян В. А., Захаров Ю. Н., Матвеев С. Ю., Панич А. А., Рожков Е. В. Анализ стабильности электрофизических характеристик пьезокерамических составов, используемых для пьезоэлектрических генераторов повышенной мощности. . . . № 1
- Антипов А. А., Аракелян С. М., Кутровская С. В., Кучерик А. О., Макаров А. А., Осипов А. В., Зимин С. П. Лазерное получение коллоидных систем из наночастиц халькогенидов свинца и их осаждение на подложку с использованием капельной технологии. . . . № 11
- Барбарчук Д. В., Клим О. В., Мазовка Т. Е., Ковальчук Г. Ф., Ковенский А. Е., Царюк А. В., Циркун Д. П., Школык С. Б., Барышников Д. П., Шубарев В. А. Оборудование для сборки изделий микросистемотехники. . . . № 8
- Бугаев А. С., Галиев Г. Б., Мальцев П. П., Пушкарев С. С., Федоров Ю. В. Полупроводниковые гетероструктуры InAlAs/InGaAs с метаморфным буфером $\text{In}_x(\text{Al}_y\text{Ga}_{1-y})_1-x\text{As}$: конструкция, технология, применение. . . . № 10
- Войцеховский А. В., Несмелов С. Н., Кульчицкий Н. А., Мельников А. А., Мальцев П. П. Детектирование в терагерцовом диапазоне. . . . № 2
- Гавриленко В. П., Зайцев С. А., Кузин А. Ю., Новиков Ю. А., Раков А. В., Тодуа П. А. Эллипсометрическая характеристика структур Si-SiO₂. . . . № 2

- Гареев К. Г., Грачева И. Е., Казанцева Н. Е., Лучинин В. В., Мошников В. А., Петров А. А. Исследование продуктов золь-гель-процессов в многокомпонентных оксидных системах, протекающих с образованием магнитных наноконкомпозитов. . . . № 10
- Гетьман С. В., Алексеев С. А., Пинаев В. В., Дзюбаненко С. В. Технология корпусирования кристалла ПАВ-метки для систем радиочастотной идентификации для авто- и железнодорожного транспорта № 11
- Глухова О. Е., Шунаев В. В. Исследование прочности на разрыв моно- и бислойного графена. . . . № 7
- Голоудина С. И., Лучинин В. В., Пасюта В. М., Криштаб М. Б., Панов М. Ф., Розанов В. В., Склизкова В. П., Кудрявцев В. В., Бакланов М. Р. Особенности строения и перспективы использования пленок Ленгмюра—Блоджетт жесткоцепного полиимида. . . . № 12
- Данила А. В., Горнев Е. С., Шамярян Д. Г., Гушин О. П., Красников Г. Я. Технология формирования металлического затвора для КМОП-маршрута с минимальным размером 45 нм. . . . № 5
- Еремкин В. В., Галий И. В., Нагаенко А. В., Панич А. А., Смотряков В. Г., Филиппов С. Е., Шилкина Л. А. Низкотемпературное спекание пьезокерамики ЦТС, предназначенной для монокристаллических многослойных актюаторов. . . . № 6
- Ефременко А. М., Корляков А. В., Астащенко О. Н., Кривошеева А. Н. Низкотемпературный синтез текстурированных пленок нитрида алюминия на инородных подложках для устройств микросистемной техники. . . . № 12
- Заярский Д. А., Портнов С. А., Горин Д. А. Формирование покрытий на основе микрочастиц трис(8-гидроксихинолина) алюминия с наноразмерной полиэлектролитной оболочкой методом электрофоретического осаждения. . . . № 5
- Зими́на Т. М., Муратова Е. Н., Спивак Ю. М., Дрозд В. Е., Романов А. А. Технологии формирования и применение нанослоев и нанопористых композиций Al₂O₃ для микро- и нанотехники. . . . № 12
- Зими́на Т. М., Соловьев А. В., Лучинин В. В., Николаев Б. П. Экспресс-методы исследования размера, подвижности и агрегационной устойчивости магнитных наночастиц в микрокапиллярном чипе. . . . № 12
- Ичкитидзе Л. П., Рындина Т. С., Селищев С. В., Пономарева О. В., Табулина Л. В., Шулицкий Б. Г., Галперин В. А., Шаман Ю. П., Благов Е. В. Объемный композитный наноматериал на основе белка и углеродных нанотрубок. . . . № 3
- Ковалевский А. А., Цыбульский В. В., Власукова Л. А., Строгова А. С., Лученок А. Р., Шевченко А. А. Наноразмерный дисилицид титана: синтез, структура, свойства. . . . № 5, 6
- Кузнецова М. А., Лучинин В. В. Формирование карбидокремниевых автоэмиссионных острий методом остроструктурированного ионного пучка. . . . № 12
- Лу П., Иванец В. А., Семенистая Т. В., Плуготаренко Н. К. Исследование влияния структуры пленок серебросодержащего ПАН на их газочувствительность с применением теории самоорганизации, теории информации и атомно-силовой микроскопии. . . . № 5
- Морозов А. И., Сигов А. С. Перемагничивание электрическим полем в двухслойной структуре ферромагнетик — магнитоэлектрик. . . . № 10
- Морозов О. В., Постников А. В., Амиров И. И., Кальнов В. А. Изготовление микроэлектромеханических устройств на основе технологии формирования изолированных блоков в пластине кремния. . . . № 7

- Мустафаев А. Г., Савинова А. М., Мирзаева П. М. Управление технологическим процессом формирования структур интегральных элементов № 3
- Назарова Т. Н., Сергиенко Д. В., Петров В. В., Кравченко Е. И. Исследование физико-химических, электрофизических свойств и газочувствительных характеристик нанокompозитных пленок состава SiO_2ZrO_2 № 2
- Раткин Л. С. Современные технологии производства МЭМС № 3
- Самойлович М. И., Талис А. Л. Кристаллические мультiferроики и симметричные особенности их магнитных подсистем № 1
- Смолин В. К., Качемцев А. Н., Киселев В. К. Физические принципы технологии элементов перспективной энергонезависимой памяти № 7
- Тимошенков С. П., Гаев Д. С., Бойко А. Н., Горшкова Н. М. Применение пористого кремния при создании газопоглощающих структур в составе МЭМС № 2
- Ткачева А. А. Плазменное травление GaN и его твердых растворов: достижения и перспективы № 6
- Фетисов Л. Ю. Резонансный магнитоэлектрический эффект в композитной структуре кварц — ферромагнетик № 6

ЭЛЕМЕНТЫ МНСТ

- Акопян В. А., Захаров Ю. Н., Панич А. Е., Паринков И. А., Рожков Е. В., Шевцов С. Н. Эффективность пьезоэлектрических генераторов кантилеверного типа. Теоретические оценки и экспериментальные результаты № 3
- Афанасьев П. В., Бороденков Н. И., Бохов О. С., Лучинин В. В., Устинов Е. М., Юдин Р. В. Экспресс-прототипирование микроустройства с радиоканалом № 12
- Афонин С. М. Характеристики многослойных пьезоактюаторов нано- и микроперемещений с параллельным и кодовым управлением № 4
- Бабуров В. А., Павлов А. Ю. Исследование и разработка прецизионных конденсаторов, работающих в сантиметровом и миллиметровом диапазонах длин волн № 10
- Белозубов Е. М., Белозубова Н. Е., Васильев В. А. Повышение виброустойчивости тонкопленочных нано- и микроэлектромеханических систем и датчиков давления на их основе № 1
- Белозубов Е. М., Белозубова Н. Е., Васильев В. А. Повышение стабильности тонкопленочных нано- и микроэлектромеханических систем датчиков давления для систем измерения, контроля и диагностики технически сложных объектов № 4
- Благов Е. В., Аравин В. В., Амеличев В. В., Гаврилов Р. О. Интегрированная наноэлектромеханическая система параметров движения № 2
- Бохов О. С., Духновский М. П., Козырев А. Б., Корляков А. В., Королев А. Н., Лагош А. В., Лучинин В. В., Топталов С. И. Низкопотребляющие малогабаритные радиотехнические модули на основе микроэлектромеханических ключей № 12
- Бохов О. С., Спивак А. М., Орехов Ю. А. Миниатюрные навигационно-ориентационные интегрированные модули на основе микроэлектромеханических систем № 12
- Бурлаков И. Д., Войцеховский А. В., Несмелов С. Н., Гринченко Л. Я. Детекторы ультрафиолетового диапазона на основе $p-i-n$ структур из соединения AlGaIn № 6
- Бурлаков И. Д., Войцеховский А. В., Несмелов С. Н., Журавлев К. С. Детекторы ультрафиолетового диа-

- пазона на основе контакта металл — полупроводник из соединения AlGaIn № 7
- Войцеховский А. В., Кульчицкий Н. А., Мельников А. А., Несмелов С. Н., Дзядух С. М. Фотоприемники и фотоприемные устройства для спектрального диапазона 0,19...1,1 мкм на фотодиодах из кремния и твердых растворов InGaIn № 6
- Войцеховский А. В., Кульчицкий Н. А., Мельников А. А., Несмелов С. Н., Дзядух С. М. Лавинные диоды, диоды с барьером Шоттки и приборы с зарядовой связью на основе кремния для фотоприемников и фотоприемных устройств видимого и ближнего инфракрасного диапазонов № 7
- Войцеховский А. В., Несмелов С. Н., Кульчицкий Н. А., Мельников А. А., Мальцев П. П. Типы детекторов терагерцового излучения № 3
- Вопилкин Е. А., Климов А. Ю., Рогов В. В., Шулепова И. Ю., Пряхин Д. А., Гусев С. А., Скороходов Е. В., Шашкин В. И. Микроэлектромеханический туннельный датчик для виброакселерометра № 5
- Глухова О. Е., Колесникова А. С. Эмиссионные свойства бамбукоподобных тубулярных нанозмиттеров № 10
- Годовицын И. В., Амеличев В. В., Панков В. В., Сауров А. Н. Миниатюрный тензорезистивный преобразователь давления с высокой чувствительностью № 6
- Драгунов В. П., Доржиев В. Ю. Микроэлектромеханический генератор на основе дубликатора Беннета № 11
- Итальянцев А. Г., Шульга Ю. В., Фетисов Ю. К., Чашин Д. В. Датчик постоянного магнитного поля на основе пьезоэлектрического преобразователя и многовиткового контура с током № 6
- Ичкитидзе Л. П., Миронюк А. Н. Топологический наноструктурированный пленочный сверхпроводниковый трансформатор магнитного потока № 1
- Королева В. А., Болтунов Д. В., Жуков А. А. Оценка характеристик микроразмерных слоистых исполнительных элементов устройств микросистемной техники № 4
- Кухаренко Б. Г., Пономарев Д. И. Дистанционный манипулятор на основе MEMS-акселерометра в качестве чувствительного элемента № 2
- Лысенко И. Е., Рындин Е. А., Дудин Н. К. Устройства обработки сигналов емкостных преобразователей микромеханических компонентов № 7
- Матюшкин И. В. Оценка времени деградации заряда на нанокристаллах Si в элементах флэш-памяти № 3
- Распопов В. Я., Иванов Ю. В., Парамонов П. П., Сабо Ю. И., Матвеев В. В., Шведов А. П. Резервная бесплатформенная система ориентации на отечественной измерительной базе № 11
- Самойлович М. И., Ринкевич А. Б., Бовтун В., Белянин А. Ф., Кемпа М., Нужный Д., Цветков М. Ю., Клещева С. М. Оптические, магнитные и диэлектрические свойства опаловых матриц с заполнением межсферических нанополостей редкоземельными манганитами № 10
- Смахтин А. П., Чуян Р. К. Экспериментальное исследование рабочих характеристик полупроводниковых фотоэлектрических преобразователей энергии при монохроматическом облучении № 5
- Смолин В. К. Мемристоры — перспективная элементная база микро- и наноэлектроники № 10
- Соловьев А. Н., Алексеев В. Е. Безгироскопная инерциальная система на основе акселерометров № 4

ПРИМЕНЕНИЕ МНСТ

- Алфимов С. М.** Микроробототехника специального назначения: состояние и тенденции развития. № 3
- Атапин В. Э., Байков С. С., Кузьмина И. В.** Метод и устройство для регистрации акустических волн. № 7
- Бубнов Ю. З., Вишевник Л. Н., Сердюк И. В., Смирнов М. С.** Полупроводниковые газовые сенсоры с мембранной структурой для пожарных извещателей. № 8
- Гончар И. И., Киселев Л. Н., Михайлов А. Н., Певгов В. Г., Семенов А. В., Шубарев В. А.** Терморезисторные датчики измерения изменений уровня криогенных сред. № 8
- Калинин В. А., Чашин В. В.** Пассивные датчики температуры на поверхностных акустических волнах для систем контроля состояния контактных групп высоковольтного оборудования. № 10
- Михайлов А. Н., Косинский В. Н.** Датчики деформации и системы мониторинга конструкционной безопасности зданий и сооружений. № 8
- Пинаев В. В., Суханов В. С., Панков В. В., Михайлов Ю. А., Данилова Н. Л., Былинкин С. Ф., Гаврилов А. А., Шипунов А. Н.** Интегральные МЭМС-датчики с повышенной стабильностью выходных параметров. № 8
- Симаков В. В., Ворошилов А. С., Галушка В. В., Гребенников А. И., Синев И. В., Смирнов А. В., Сякина С. Д., Кисин В. В.** Распознавание запахов дыма на основе анализа динамики отклика мультисенсорной микросистемы. № 9
- Усанов Д. А., Скрипаль А. В., Кашавцев Е. О., Калинин М. Ю.** Определение амплитуды нановибраций с помощью полупроводникового лазерного

автodiна с учетом внешней оптической обратной связи. № 9

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И БИОЭЛЕКТРОНИКА

- Глухова О. Е., Кириллова И. В., Маслякова Г. Н., Коссович Е. Л., Заярский Д. А., Фадеев А. А.** Применение атомной силовой микроскопии в исследованиях взаимодействия липопротеидов с интимой артерий. № 9
- Шишковский И. В.** Дизайн системы доставки лекарств из пористого нитинола методом СЛС. № 9

СИСТЕМЫ НА КРИСТАЛЛЕ

- Мальцев П. П., Лисицкий А. П., Павлов А. Ю., Шаврук Н. В., Побойкина Н. В., Хачатрян В. Д.** Возможности формирования МЭМС варакторов с электростатическим управлением в GaAs-технологии. № 9
- Мальцев П. П., Матвеев О. С., Гнатюк Д. Л., Лисицкий А. П., Федоров Ю. В., Бунегина С. Л., Крапухин Д. В.** Обзор реализаций планарных антенн Х-диапазона с двумя слоями металлизации. № 4
- Мальцев П. П., Матвеев О. С., Гнатюк Д. Л., Лисицкий А. П., Федоров Ю. В., Крапухин Д. В., Бунегина С. Л.** Многослойные планарные антенны. Часть 1. Типы, реализации, преимущества. № 10
- Мальцев П. П., Матвеев О. С., Гнатюк Д. Л., Лисицкий А. П., Федоров Ю. В., Крапухин Д. В., Бунегина С. Л.** Многослойные планарные антенны. Часть 2. Обеспечение многочастотного режима круговой или эллиптической поляризации излучения. № 11
- Сеничкин А. П., Бугаев А. С., Ячменев А. Э.** Особенности вольт-амперных характеристик системы нанонитей из атомов олова, встроенных в кристалл арсенида галлия. № 11

For foreign subscribers:

Journal of "NANO and MICROSYSTEM TECHNIQUE" (Nano- i mikrosistemnaya tekhnika, ISSN 1813-8586)

The journal bought since november 1999.

Editor-in-Chief Ph. D. Petr P. Maltsev

ISSN 1813-8586.

Address is: 4, Stromynsky Lane, Moscow, 107076, Russia. Tel./Fax: +7(499) 269-5510.

E-mail: nmst@novtex.ru; http://novtex.ru/nmst/

Адрес редакции журнала: 107076, Москва, Стромынский пер., 4. Телефон редакции журнала (499) 269-5510. E-mail: nmst@novtex.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства

в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-18289 от 06.09.04.

Дизайнер Т. Н. Погорелова. Технический редактор Е. М. Патрушева. Корректор З. В. Наумаова

Сдано в набор 17.10.2012. Подписано в печать 20.11.2012. Формат 60×88 1/8. Заказ МС1212.

Цена договорная

Оригинал-макет ООО «Авансед солюшнз».

Отпечатано в ООО «Авансед солюшнз». 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 5/7, стр. 2, офис 2.