

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Неорганический синтез и технология неорганических производств	
1. <i>Иванов А.А., Ботвин В.В., Филимошкин А.Г.</i> Новая технология формирования высокоразвитой поверхности алюминия методом электроимпульсной абляции	1345
2. <i>Петрова Е.В., Дресвянников А.Ф.</i> Получение, морфология и фазовый состав оксида марганца в условиях воздействия внешнего электрического поля	1354
3. <i>Манилевич Ф.Д., Козин Л.Ф., Данильцев Б.И.</i> Повышение эффективности электрохимического рафинирования кобальта	1362
4. <i>Руднев В.С., Килин К.Н., Медков М.А., Лукиянчук И.В., Дмитриева Е.Э.</i> Та-Содержащие оксидные покрытия на титане для биомедицинского применения	1369
5. <i>Комлев А.А., Вилежанинов Е.Ф.</i> Получение нанопорошков на основе нестехиометрической магний-алюминиевой шпинели методом глицин-нитратного горения	1373
6. <i>Байдаков Д.Л.</i> Синтез, электрические свойства и структурные особенности медьсодержащих халькогенидных пленок, полученных методом химического нанесения.....	1381
Органические и нефтехимические процессы	
7. <i>Ревин М.В., Артёмов А.Н., Сазонова Е.В.</i> Новый синтетический путь получения триметилгаллия	1389
8. <i>Керимов А.Х., Оруджева А.Т., Мамедова Х.А., Алиева У.А.</i> О реакции ионной теломеризации 1-хлор-2,3-эпоксипропана с аллиловым спиртом и свойствах полученных продуктов ...	1394
9. <i>Мальцева Е.В., Горшков А.М., Чеканцева Л.В., Шимина Л.В., Юдина Н.В.</i> Влияние агрегации асфальтенов на реологические свойства нефти	1401
Сорбенты и процессы разделения	
10. <i>Слизов Ю.Г., Матвеева Т.Н., Минакова Т.С.</i> Влияние способа нанесения слоев ацетилацетонатов металлов на кислотно-основные и хроматографические свойства сорбентов ...	1407
11. <i>Лакиза Н.В., Тиссен О.И., Неудачина Л.К., Ежикова М.А., Кодесс М.И., Пестов А.В.</i> Получение хелатообразующего сорбента на основе пиридилэтилированного полиэтиленimina для извлечения ионов переходных металлов	1414
12. <i>Филитова Л.Ю., Шубина В.Н., Козлова Н.П., Путин С.Б.</i> Адсорбционные свойства металл-органической структуры MOF-5 по воде и бензолу	1419
13. <i>Садырбаева Т.Ж.</i> Электродиализное извлечение хрома(VI) из солянокислых растворов жидкими мембранами на основе три-н-октиламина	1424

Зав. редакцией *И. Н. Гайдуков*

Лицензия ИД № 02980 от 06 октября 2000 г. Подписано к печати 28.08.2013.
Формат 60 × 90%. Печать офсетная. Усл. печ. л. 20.0. Уч.-изд. л. 18.6.
Тираж 240 экз (в т. ч. МКО и СНГ 18 экз.). Тип. зак. № 1104. С 158.

Санкт-Петербургская издательско-книготорговая фирма «Наука»
199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, 1
«Журнал прикладной химии»
Телефон (812) 328-62-86
main@nauka.nw.ru
www.naukaspb.com

Первая Академическая типография «Наука»
199034, Санкт-Петербург, 9 линия, 12

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

- | | |
|---|------|
| 14. Бакирова И.Н., Кириллова А.С. Влияние металлоорганических катализаторов на процесс получения и свойства литьевого полиуретана | 1432 |
| 15. Баранова Н.В., Пашина Л.А., Богданова С.А., Косточко А.В. Энергетические и кислотно-основные характеристики поверхностей полимеров-модификаторов для наполненных нитратцеллюлозных композиций | 1437 |
| 16. Сазанов Ю.Н., Лысенко В.А., Сальникова П.Ю., Губанова Г.Н., Масленникова Т.П., Суханова Т.Е., Федорова Г.Н. Влияние углеродных наноструктур на карбонизацию полиакрилонитрила | 1443 |
| 17. Хакамов Т.Ш., Феоктистов Д.В., Бадькова Л.А., Корнилаев П.Г., Шавалеев Р.Р., Мударисова Р.Х. Создание и изучение модифицированных пленочных покрытий с регулируемыми транспортными свойствами | 1450 |
| 18. Гончарова О.С., Аронович Д.А., Хамидулова З.С., Ширишин К.В. Адгезионные и термические свойства акриловых анаэробных клеев, модифицированных малеимидами | 1456 |
| 19. Гадельшин Р.Н., Хусаинов А.Д., Хакимуллин Ю.Н., Давлетбаев Р.С., Емелина О.Ю., Давлетбаева И.М. Модификация силоксановых резин аминозфиром борной кислоты | 1463 |
| 20. Бакирова И.Н., Калинин Т.Ю. Полиуретановая клеевая композиция на основе продукта химической деструкции эластичного пенополиуретана | 1468 |
| 21. Федосеев М.С., Девятериков Д.М., Рыбина Г.В., Мешечкина А.Е. Отверждение олигоденизопренуретанэпоксидного олигомера в присутствии активного пластификатора 1,2-эпоксидциклопентана и его аддуктов с имидазолами | 1474 |
| 22. Новаков И.А., Каблов В.Ф., Петрюк И.П., Михайлюк А.Е., Сахарова Н.А. Синтез наночастиц меди в матрице этиленпропиленового сополимера | 1480 |
| 23. Прозорова Г.Ф., Коржова С.А., Емельянов А.И., Поздняков А.С., Хуцишвили С.С., Вакульская Т.И., Ермакова Т.Г. Полимерные нанокомпозиты с наночастицами оксидов железа | 1486 |

Краткие сообщения

- | | |
|--|------|
| 24. Фарзалиев В.М., Байрамов М.Р., Джавадова З.М., Мамедов И.Г., Джавадов М.А., Зейналов Н.Ю. Двойные соолигомеры 2-пропенилфенола с гептеном-1 и деценом-1 в качестве антимикробных присадок к смазочному маслу И-12А | 1490 |
| 25. Савикин А.П., Бурдуев А.В., Шушунов А.Н., Гришин И.А., Тихонова Е.Л. Визуализация ИК излучения фторидной керамикой | 1493 |
| Лицензионный договор | 1497 |
| Договор о передаче авторского права | 1501 |

Договор о передаче авторского права

г. Москва

«__» _____ 20__ г.

1. Стороны договора

Автор (соавторы) _____

и Компания «Pleiades Publishing, Ltd.» (далее – «Издатель»);

Название рукописи _____ (именуемая в дальнейшем «Материалы»),

Журнал (русское/английское название) « _____ »

год _____ том _____ номер _____

2. Предмет договора**А. Авторское право**

Воспроизведение, размещение, передача или иное распространение или использование Материалов или любой отдельной части (фрагмента) Материала, содержащейся в ней, любым разрешенным настоящим Договором способом должно сопровождаться ссылкой на Журнал и упоминанием Издателя, а именно: (название статьи, имя Автора (соавторов), название Журнала, том/номер, копирайт Издателя «Pleiades Publishing, Ltd.» или иного обладателя авторских прав, указанного в Журнале, год первого опубликования).

Автор (и каждый соавтор) с даты вступления настоящего Договора в силу передает и продает Издателю на срок действия авторского права все исключительные права на Материалы, включая права на перевод, воспроизведение, переиздание (право выдавать лицензию), передачу, распространение или иным способом использование Материалов или содержащихся в них частей (фрагментов) для публикации по всему миру на английском языке в научных, учебных, технических или профессиональных журналах или других периодических изданиях и производных работах; в печатных и электронных версиях таких журналов, периодических изданий и производных работах во всех средствах и форматах, существующих на данный момент и которые могут возникнуть в будущем, а также право на выдачу лицензии (или разрешения) третьим сторонам использовать Материалы для публикации повсеместно в таких журналах, периодических изданиях и составительских работах.

Передача прав по настоящему Договору включает право на обработку формы представления Материалов для использования во взаимодействии с компьютерными программами и системами (базами данных), воспроизведения, публикации и распространения в машиночитаемом формате и внедрения в системы поиска (базы данных).

В. Сохраненные права

Автор (соавторы) или Работодатель Автора (соавторов) Материалов сохраняет все права (за исключением прав, переданных Издателю по настоящему Договору) собственника Материалов, включая патентные права на любые процессы, способы или методы и проч., описанные Автором (соавторами) в Материалах, а также права на товарные знаки.

С. Другие права Автора (соавторов) Материалов

Издатель разрешает Автору (соавторам) Материалов (работодателю) следующее:

1. Право пользоваться печатными или электронными препринтами неизданных Материалов в форме и содержании, принятыми Издателем для публикации в Журнале. Такие препринты могут быть размещены в виде электронных файлов на веб-сайте Автора (соавторов) или на защищенном внешнем веб-сайте работодателя Автора (соавторов) Материалов, но не для коммерческих продаж или систематического внешнего распространения третьей стороной. При этом Автор должен:

- включить в препринт следующее предупреждение: «Это препринт Материалов, принятых для публикации в (название Журнала, (С), авторское право (год), владелец авторского права, указанный в Журнале);»

- обеспечить электронную ссылку на сайты Издателя, имеющие URL <http://www.maik.ru>.

2. Право безвозмездно фотокопировать или передавать коллегам копию напечатанной статьи целиком или частично для их личного или профессионального использования, для продвижения академических или на-

учных исследований или для информационных целей работодателя в соответствии с изложенным ниже Параграфом D.2.

3. Право использовать Материалы из опубликованной статьи в написанной Автором (соавторами) книге.

4. Право использовать отдельные рисунки или таблицы и отрывки текста из Материалов в собственных целях обучения или для включения их в другую работу, издаваемую (в печатном или электронном формате) третьей стороной, или для представления в электронном формате во внутренней компьютерной сети или на внешнем веб-сайте Автора (соавторов) или его работодателя.

5. Право включать Материалы в учебные сборники для использования в аудитории, для безвозмездного распространения Материалов студентам Автора (соавторов) или сохранять Материалы в электронном формате на локальном сервере для доступа студентов, как к части курса обучения, а также для внутренних обучающих программ в учреждении работодателя.

D. Материалы, которыми владеет Работодатель

1. Если Материалы были подготовлены в порядке выполнения служебного задания, и они являются собственностью Работодателя, то Автор (соавторы) должен получить (в дополнение к своей подписи) подпись Работодателя в Приложении №1 к настоящему Договору. Настоящим Договором Работодатель передает Издателю все авторские права на использование Материалов как указано в параграфе «А» на условиях, предусмотренных настоящим Договором.

2. В дополнение к правам, обозначенным в параграфе «В» и правам, переданным Автору (соавторам) в соответствии с параграфом «С», Издатель настоящим безвозмездно передает такому Работодателю право делать копии и распространять напечатанные Материалы внутри учреждения в печатном или электронном виде на локальном сервере Работодателя не для коммерческого использования. Размещение Работодателем опубликованных Материалов на общедоступном сервере может быть осуществлено только с письменного согласия Издателя и при осуществлении всех необходимых платежей.

E. Предупреждение об авторском праве

Автор/Работодатель соглашаются, что каждая копия Материалов или любая её часть, распространенная или размещенная ими в печатном или электронном формате, что разрешено настоящим Договором, будет содержать указание на авторское право, предусмотренное в Журнале и полную ссылку на Журнал Издателя.

F. Гарантии автора

Автор (соавторы) гарантирует, что Материалы являются оригинальной работой, представлены на рассмотрение только этому Журналу и ранее не публиковались на английском языке. Если Материалы были написаны совместно с соавторами, Автор гарантирует, что проинформировал их относительно условий этого Договора и получил их подписи или письменное разрешение подписываться от их имени.

(Если в Материалы включаются отрывки из работ или имеются указания на работы, охраняемые авторским правом и принадлежащие третьей стороне, то Автору необходимо получить письменное разрешение владельцев авторского права на все использования и сделать ссылку на первоисточник). Автор также гарантирует, что Материалы не содержат клеветнических высказываний и не посягают на права (включая без ограничений авторское право, или права на патент или торговую марку) других лиц и не содержат материалы или инструкции, которые могут причинить вред или ущерб третьим лицам и их публикация не приведет к разглашению секретных или конфиденциальных сведений (включая государственную тайну).

G. Обязательства и гарантии Издателя

Издатель обязуется опубликовать Материалы в установленные в Издательстве сроки и предоставить Автору (соавторам) по его требованию электронный оттиск Материалов после их опубликования, при условии предоставления Издателю e-mail адреса.

Издатель обязуется выплачивать за использование Материалов по настоящему Договору Автору (соавторам) – гонорар или Работодателю – сумму, эквивалентную гонорару, в соответствии расценками, устанавливаемыми Издателем на год опубликования Журнала. Оплата будет осуществляться, начиная с 1 июля года, следующего за годом публикации Материалов.

Издатель гарантирует адекватный перевод Материалов на английский язык, международный стандарт полиграфических работ, распространение Материалов во всем мире в соответствии с полученными заказами, защиту авторских прав от незаконного использования третьими лицами и соблюдение личных неимущественных прав Автора (соавторов) Материалов.

Н. Вступление Договора в силу

Настоящий Договор вступает в силу в случае и с момента вынесения Редколлегией Журнала решения о принятии Материалов к публикации и действует в течение срока, предусмотренного в п.1 параграфа А. Если Материалы не принимаются к публикации или Автор (авторы) до «публикации» отозвал работу, настоящий Договор не вступает в (утрачивает) силу.

Стороны договорились, что в соответствии с действующим законодательством, допускают и признают воспроизведение текста настоящего Договора и подписей Сторон на настоящем Договоре и иных необходимых и обязательных документов к нему (упомянутых в настоящем Договоре) с помощью использования средств механического, электронного или иного копирования собственноручной подписи и текста Договора, которые будут иметь такую же силу, как подлинная подпись Стороны или оригинальный документ. Факсимильные (электронные) копии документов действительны и имеют равную юридическую силу наряду с подлинными.

Автор:

_____ (Фамилия, имя и должность, паспортные данные)

Адрес автора для переписки: _____

Телефон: _____

e-mail:

Подпись автора

Дата

Соавторы (заполняется по каждому соавтору):

_____ (Фамилия, имя и должность, паспортные данные)

Адрес автора для переписки: _____

Телефон: _____

e-mail:

Подпись автора

Дата

От Издателя

Pleiades Publishing, Ltd.

Tropic isle Building,

P.O. Box 3331,

Road Town,

Tortola,

British Virgin Islands

Подпись Дата Фамилия, имя, должность

«Принято к публикации»

Подпись Дата

Приложение №1 к Договору о передаче авторского права от «__» _____ 20__ г.
(Заполняется, если автор предоставил Материалы, подготовленные в порядке служебного задания)

г. Москва

«__» _____ 20__ г.

Наименование работодателя (институт /компания или учреждение)

Юридический адрес: _____

Контактный телефон _____

Банковские реквизиты _____

«Согласен с условиями настоящего Договора «__» _____ 20__ г.

Гонорар за использование Материалов просим перечислить (ненужное зачеркнуть):

А. Автору (соавторам) статьи

Б. Работодателю по следующим реквизитам (указать):

Ф. И. О. уполномоченного лица работодателя (правообладателя)

Подпись

Должность уполномоченного лица работодателя (правообладателя)

Печать