

МЕЛЬНИКОВ ВАЛЕРИЙ ПАВЛОВИЧ

Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН,
Отдел полимеров и композиционных материалов (Москва)

№

Публикация

Цитирований

- | № | Публикация | Цитирований |
|----|--|-------------|
| 1 | ХИМИЧЕСКОЕ И ТЕРМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОКИСЛЕННЫХ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК
<i>Новосадов Н.И., Гудков М.В., Рабчинский М.К., Кириленко Д.А., Савельев С.Д., Мельников В.П.</i>
В сборнике: Полимеры 2025. СБОРНИК ТРУДОВ XXVI ЕЖЕГОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ОТДЕЛА ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ. Москва, 2025. С. 100. | 0 |
| 2 | ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ В ЭМУЛЬСИИ ПИКЕРИНГА
<i>Торкунов М.К., Чмутин И.А., Рывкина Н.Г., Мельников В.П., Шиянова К.А.</i>
В сборнике: Полимеры 2025. СБОРНИК ТРУДОВ XXVI ЕЖЕГОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ОТДЕЛА ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ. Москва, 2025. С. 116-117. | 0 |
| 3 | ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ЧЕРНИЛА, СОДЕРЖАЩИЕ НАНОЧАСТИЦЫ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА (II, III) И УГЛЕРОДЫ РАЗЛИЧНЫХ МОДИФИКАЦИЙ НА ВОДНО-СПИРТОВОЙ И ОРГАНИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ ДЛЯ ПЕЧАТИ МЕТОДОМ DIW (DIRECT INK WRITING)
<i>Киселев А.Г., Мельников В.П.</i>
В сборнике: Полимеры 2025. СБОРНИК ТРУДОВ XXVI ЕЖЕГОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ОТДЕЛА ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ. Москва, 2025. С. 95. | 0 |
| 4 | ПОЛИМЕРЫ 2024
Сборник трудов XXV ежегодной научной конференции отдела полимеров и композиционных материалов ФГБУН ФИЦ ХФ им. Н. Н. Семенова РАН / Москва, 2024. | 0 |
| 5 | ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА ГЛУБОКОГО ОКИСЛЕНИЯ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК
<i>Новосадов Н.И., Гудков М.В., Рабчинский М.К., Кириленко Д.А., Рыжков С.А., Червякова П.Д., Мельников В.П.</i>
В сборнике: Полимеры 2024. Сборник трудов XXV ежегодной научной конференции отдела полимеров и композиционных материалов ФГБУН ФИЦ ХФ им. Н. Н. Семенова РАН. Москва, 2024. С. 102. | 0 |
| 6 | ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОРОШКОВ ПОЛИАМИДА С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ОУНТ ДЛЯ 3D ПЕЧАТИ МЕТОДОМ SLS
<i>Торкунов М.К., Шиянова К.А., Генгринович А.Е., Рывкина Н.Г., Мельников В.П., Гудков М.В., Чмутин И.А.</i>
В сборнике: Полимеры 2024. Сборник трудов XXV ежегодной научной конференции отдела полимеров и композиционных материалов ФГБУН ФИЦ ХФ им. Н. Н. Семенова РАН. Москва, 2024. С. 118. | 0 |
| 7 | ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕГО ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА МЕТОДОМ ЭМУЛЬСИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ В ПРИСУТСТВИИ ОКСИДА ГРАФЕНА
<i>Торкунов М.К., Шиянова К.А., Гудков М.В., Рывкина Н.Г., Мельников В.П.</i>
В книге: Новые полимерные композиционные материалы. Материалы XX международной научно-практической конференции. Нальчик, 2024. С. 300. | 0 |
| 8 | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО ГРАФЕНА НА ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ
<i>Торкунов М.К., Шиянова К.А., Рывкина Н.Г., Рыжков С.А., Савельев С.Д., Иншаков Е.А., Червякова П.Д., Мельников В.П.</i>
В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. Сборник тезисов докладов X Всероссийской научной молодежной школы-конференции. Москва, 2024. С. 34. | 0 |
| 9 | УГЛЕРОДНЫЙ КОМПОЗИТ ДЛЯ СТРУЙНОЙ ПЕЧАТИ ГИБКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
<i>Киселев А.Г., Бузин Н.В., Мухаметова Г.М., Мельников В.П.</i>
В книге: Олигомеры-2024. сборник трудов XX Международной конференции по химии и физикохимии олигомеров. Черноголовка, 2024. С. 48. | 0 |
| 10 | ПРОЦЕСС ГЛУБОКОГО ОКИСЛЕНИЯ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК КАК МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
<i>Новосадов Н.И., Гудков М.В., Рабчинский М.К., Кириленко Д.А., Рыжков С.А., Червякова П.Д., Мельников В.П.</i>
В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. Сборник тезисов докладов X Всероссийской научной молодежной школы-конференции. Москва, 2024. С. 70-71. | 0 |
| 11 | CHEMISTRY OF REDUCED GRAPHENE OXIDE: IMPLICATIONS FOR THE ELECTROPHYSICAL PROPERTIES OF SEGREGATED GRAPHENE-POLYMER COMPOSITES
<i>Rabchinskii M.K., Shiyanova K.A., Brzhezinskaya M., Gudkov M.V., Saveliev S.D., Stolyarova D.Yu., Torkunov M.K., Chumakov R.G., Vdovichenko A.Yu., Chervikova P.D., Novosadov N.I., Nguen D.Z., Ryykina N.G., Shvidchenko A.V., Prasolov N.D., Melnikov V.P.</i>
Nanomaterials. 2024. T. 14. № 20. С. 1664. | 1 |
| 12 | ПОЛИМЕРЫ 2023
сборник трудов XXIV Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов / Москва, 2023. | 0 |
| 13 | ОКИСЛЕНИЕ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК KMNO4, K2CR2O7 И ИХ СМЕСЯМИ
<i>Новосадов Н.И., Гудков М.В., Мельников В.П.</i>
В сборнике: ПОЛИМЕРЫ 2023. сборник трудов XXIV Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов. Москва, 2023. С. 105-106. | 0 |
| 14 | ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОРОШКОВ ПОЛИАМИДА С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ВОГ ДЛЯ 3D ПЕЧАТИ МЕТОДОМ SLS
<i>Торкунов М.К., Шиянова К.А., Верховая Е.Д., Юловская В.Д., Рывкина Н.Г., Мельников В.П., Гудков М.В.,</i> | 0 |

Чмутин И.А.

В сборнике: ПОЛИМЕРЫ 2023. сборник трудов XXIV Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов. Москва, 2023. С. 127.

- 15 **ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С СЕГРЕГИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОПОЛНИТЕЛЕЙ** 0
Шиянова К.А., Гудков М.В., Торкунов М.К., Рывкина Н.Г., Гулин А.А., Баженов С.Л., Мельников В.П.
В сборнике: ПОЛИМЕРЫ 2023. сборник трудов XXIV Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов. Москва, 2023. С. 131-132.
- 16 **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ С СЕГРЕГИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ** 0
Шиянова К.А., Торкунов М.К., Гудков М.В., Рывкина Н.Г., Гулин А.А., Мельников В.П.
В сборнике: Полимерные композиционные материалы и производственные технологии нового поколения. Материалы VII Всероссийской научно-технической конференции, приуроченной к 40-летию со дня основания Ульяновского научно-технологического центра ВИАМ - НИЦ "Курчатовский институт". Москва, 2023. С. 233-243.
- 17 **УЛЬТРАВОЛОКНИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИГИДРОКСИБУТИРАТА С ОКСИДОМ ГРАФЕНА** 0
Ольхов А.А., Зернова Ю.Н., Кучеренко Е.Л., Мельников В.П., Карпова С.Г., Иорданский А.Л.
В сборнике: ПОЛИМЕРЫ 2023. сборник трудов XXIV Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов. Москва, 2023. С. 27-31.
- 18 **ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕГО КОМПОЗИТА ПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ БУТИЛМЕТАКРИЛАТА В ПРИСУТСТВИИ ОКСИДА ГРАФЕНА** 0
Торкунов М.К., Шиянова К.А., Гудков М.В., Гулин А.А., Рывкина Н.Г., Мельников В.П.
В сборнике: Графен и родственные структуры: синтез, производство и применение. Электронный ресурс. Материалы V Международной научно-практической конференции. Тамбов, 2023. С. 520-522.
- 19 **ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ С СЕГРЕГИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ, НАПОЛНЕННЫЕ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОМАТЕРИАЛАМИ** 0
Шиянова К.А., Гудков М.В., Торкунов М.К., Рывкина Н.Г., Гулин А.А., Баженов С.Л., Мельников В.П.
В сборнике: Графен и родственные структуры: синтез, производство и применение. Электронный ресурс. Материалы V Международной научно-практической конференции. Тамбов, 2023. С. 532-534.
- 20 **НАПРАВЛЕННАЯ КОВАЛЕНТНАЯ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК** 0
Гудков М.В., Новосадов Н.И., Рабчинский М.К., Кириленко Д.А., Рыжков С.А., Червякова П.Д., Мельников В.П.
В сборнике: Графен и родственные структуры: синтез, производство и применение. Электронный ресурс. Материалы V Международной научно-практической конференции. Тамбов, 2023. С. 66-70.
- 21 **INFLUENCE OF THE SIGN OF THE ZETA POTENTIAL OF NANODIAMOND PARTICLES ON THE MORPHOLOGY OF GRAPHENE-DETONATION NANODIAMOND COMPOSITES IN THE FORM OF SUSPENSIONS AND AEROGELS** 0
Rabchinskii M.K., Trofimuk A.D., Shvidchenko A.V., Baidakova M.V., Pavlov S.I., Kirilenko D.A., Kulvelis Yu.V., Gudkov M.V., Shiyanova K.A., Koval V.S., Peters G.S., Lebedev V.T., Melnikov V.P., Dideikin A.T., Brunkov P.N.
Technical Physics. 2023. Т. 68. № 12. С. 742-757.
- 22 **EFFECT OF REDUCED GRAPHENE OXIDE, MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES AND THEIR MIXTURES ON THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF A POLYMER COMPOSITE WITH A SEGREGATED STRUCTURE** 3
Shiyanova K.A., Gudkov M.V., Torkunov M.K., Goncharuk G.P., Gulina A.A., Sysa A.V., Ryvkina N.G., Bazhenov S.L., Melnikov V.P.
Journal of Composite Materials. 2023. Т. 57. № 1. С. 111-119.
- 23 **POWDERS OF RGO-COATED POLYAMIDE WITH SPECIAL ELECTRICAL PROPERTIES FOR SLS 3D PRINTING** 2
Torkunov M., Shiyanova K., Verkhova E., Yulovskaya V., Ryvkina N., Melnikov V., Gudkov M., Chmutin I.
Journal of Composite Materials. 2023. Т. 57. № 14. С. 2233-2242.
- 24 **TEMPLATE-DIRECTED POLYMERIZATION STRATEGY FOR PRODUCING RGO/UHMWPE COMPOSITE AEROGELS WITH TUNABLE PROPERTIES** 6
Gudkov M.V., Brevnov P.N., Rabchinskii M.K., Baidakova M.V., Stolyarova D.Yu., Antonov G.A., Yagovkina M.A., Ryvkina N.G., Bazhenov S.L., Gulina A.A., Shiyanova K.A., Peters G.S., Krashenninnikov V.G., Ryabkov Ye.D., Goncharuk G.P., Gorenberg A.Ya., Novokshonova L.A., Melnikov V.P.
ACS Applied Materials & Interfaces. 2023. Т. 15. № 4. С. 5628-5643.
- 25 **POLYMER COMPOSITES BASED ON POLYLACTIDE AND REDUCED GRAPHENE OXIDE** 4
Rogovina S.Z., Lomakin S.M., Gasyimov M.M., Kuznetsova O.P., Shevchenko V.G., Mel'nikov V.P., Berlin A.A.
Polymer Science, Series D. 2023. Т. 16. № 1. С. 161-167.
- 26 **THE SYNTHESIS OF MICRO- AND MESOPOROUS CARBON COMPOSITE MATERIALS BY THE ALKALINE DEHYDROCHLORINATION OF POLYVINYL CHLORIDE** 0
Kryazhev Yu.G., Anikeeva I.V., Trenikhin M.V., Gulyaeva T.I., Melnikov V.P., Belskaya O.B., Likholobov V.A.
Статья в открытом архиве № 4174858
- 27 **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГРАФЕНА, МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ИХ СМЕСИ НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ СЕГРЕГИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ** 0
Торкунов М.К., Шиянова К.А., Гудков М.В., Рывкина Н.Г., Баженов С.Л., Мельников В.П.
В сборнике: Полимеры 2022. Сборник трудов XXIII Ежегодной Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук. Москва, 2022. С. 124.

- 28 **ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ СЕГРЕГИРОВАННОЙ СЕТЧАТОЙ СТРУКТУРЫ, НАПОЛНЕННЫЕ ВОССТАНОВЛЕННЫМ ОКСИДОМ ГРАФЕНА И ОДНОСТЕННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ** 1
Шиянова К.А., Торкунов М.К., Гудков М.В., Рывкина Н.Г., Баженов С.Л., Мельников В.П.
 В сборнике: Полимеры 2022. Сборник трудов XXIII Ежегодной Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук. Москва, 2022. С. 133-134.
- 29 **ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТОВ, НАПОЛНЕННЫХ ГРАФЕНОМ, МНОГОСТЕННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ И ИХ СМЕСЯМИ** 0
Торкунов М.К., Шиянова К.А., Гудков М.В., Гулин А.А., Рывкина Н.Г., Баженов С.Л., Мельников В.П.
 В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. Сборник тезисов докладов IX Всероссийской научной молодежной школы-конференции. Москва, 2022. С. 171-172.
- 30 **ПОЛИМЕРЫ 2022** 0
 Сборник трудов XXIII Ежегодной Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук / Москва, 2022.
- 31 **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УГЛЕРОДНЫХ БИНАРНЫХ СМЕСЕЙ НА СВОЙСТВА ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ** 0
Шиянова К.А., Торкунов М.К., Гудков М.В., Рывкина Н.Г., Гулин А.А., Баженов С.Л., Мельников В.П.
 В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. Сборник тезисов докладов IX Всероссийской научной молодежной школы-конференции. Москва, 2022. С. 189.
- 32 **IN-SITU ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ЭТИЛЕНА НА ГРАФЕНОВОЙ ПЛОСКОСТИ С ЦЕЛЬЮ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПОЗИТНЫХ АЭРОГЕЛЕЙ ВОССТАНОВЛЕННЫЙ ОКСИД ГРАФЕНА / СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН С НАСТРАИВАЕМЫМИ СВОЙСТВАМИ** 0
Гудков М.В., Бревнов П.Н., Рывкина Н.Г., Рабчинский М.К., Байдакова М.В., Столярова Д.Ю., Гулин А.А., Шиянова К.А., Крашенинников В.Г., Яговкина М.А., Рябков Е.Д., Горенберг А.Я., Новокшопова Л.А., Мельников В.П.
 В сборнике: Материалы всероссийской научной конференции с международным участием "IV Байкальский материаловедческий форум". Улан-Удэ, 2022. С. 265-266.
- 33 **ФОРМИРОВАНИЕ ПОЛИМЕР-ГРАФЕНОВЫХ АЭРОГЕЛЕЙ ПУТЕМ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МОНОМЕРА ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ НЕПОСРЕДСТВЕННО НА ГРАФЕНОВЫХ ЧАСТИЦАХ** 0
Гудков М.В., Бревнов П.Н., Рывкина Н.Г., Шиянова К.А., Гулин А.А., Крашенинников В.Г., Горенберг А.Я., Новокшопова Л.А., Мельников В.П.
 В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. Сборник тезисов докладов IX Всероссийской научной молодежной школы-конференции. Москва, 2022. С. 41.
- 34 **БИНАРНЫЕ СМЕСИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ РАЗЛИЧНОЙ РАЗМЕРНОСТИ В КАЧЕСТВЕ НАПОЛНИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ СЕГРЕГИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ** 0
Шиянова К.А., Торкунов М.К., Гудков М.В., Рывкина Н.Г., Баженов С.Л., Мельников В.П.
 В сборнике: Материалы всероссийской научной конференции с международным участием "IV Байкальский материаловедческий форум". Улан-Удэ, 2022. С. 474-475.
- 35 **СТРАТЕГИЯ ТЕМПЛАТНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТНЫХ АЭРОГЕЛЕЙ ВОССТАНОВЛЕННЫЙ ОКСИД ГРАФЕНА/СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПОЛИЭТИЛЕН С НАСТРАИВАЕМЫМИ СВОЙСТВАМИ** 0
Гудков М.В., Бревнов П.Н., Рывкина Н.Г., Шиянова К.А., Гулин А.А., Крашенинников В.Г., Горенберг А.Я., Новокшопова Л.А., Мельников В.П.
 В сборнике: Полимеры 2022. Сборник трудов XXIII Ежегодной Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук. Москва, 2022. С. 70.
- 36 **ВЛИЯНИЕ ЗНАКА ДЗЕТА-ПОТЕНЦИАЛА НАНОАЛМАЗНЫХ ЧАСТИЦ НА МОРФОЛОГИЮ КОМПОЗИТОВ "ГРАФЕН--ДЕТОНАЦИОННЫЙ НАНОАЛМАЗ" В ВИДЕ СУСПЕНЗИЙ И АЭРОГЕЛЕЙ** 3
Рабчинский М.К., Трофимук А.Д., Швидченко А.В., Байдакова М.В., Павлов С.И., Кириленко Д.А., Кульвелис Ю.В., Гудков М.В., Шиянова К.А., Коваль В.С., Петерс Г.С., Лебедев В.Т., Мельников В.П., Дидейкин А.Т., Брунков П.Н.
 Журнал технической физики. 2022. Т. 92. № 12. С. 1853-1868.
- 37 **COMPRESSIVE FAILURE OF POLYMER COMPOSITES BASED ON GRAPHENE-COATED PARTICLES** 1
Bazhenov S.L., Gudkov M.V., Shiyanova K.A., Melnikov V.P., Goncharuk G.P., Gorenberg A.Ya., Gulín A.A.
 Polymer Science, Series A. 2022. Т. 64. № 6. С. 842-849.
- 38 **POLYMER COMPOSITES WITH GRAPHENE AND ITS DERIVATIVES AS FUNCTIONAL MATERIALS OF THE FUTURE** 6
Gudkov M.V., Shiyanova K.A., Mel'nikov V.P., Stolyarova D.Y.
 Polymer Science, Series C. 2022.
- 39 **РАЗРУШЕНИЕ ПРИ СЖАТИИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ЧАСТИЦ С ГРАФЕНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ** 0
Баженов С.Л., Гудков М.В., Шиянова К.А., Мельников В.П., Гончарук Г.П., Горенберг А.Я., Гулин А.А.
 Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2022. Т. 64. № 6. С. 461-469.
- 40 **ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ПОЛИЛАКТИДА И ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА** 4
Роговина С.З., Ломакин С.М., Гасымов М.М., Кузнецова О.П., Шевченко В.Г., Мельников В.П., Берлин А.А.
 Все материалы. Энциклопедический справочник. 2022. № 6. С. 11-19.

- 41 **SEGREGATED STRUCTURE COPOLYMER OF VINYLIDENE FLUORIDE AND TETRAFLUOROETHYLENE COMPOSITES FILLED WITH RGO, SWCNTS AND THEIR MIXTURES** 4
Shiyanova K., Gudkov M., Torkunov M., Ryvkina N., Chmutin I., Goncharuk G., Gulin A., Bazhenov S., Melnikov V.
Polymers. 2022. T. 14. № 19. C. 4105.
- 42 **POROUS CARBON–CARBON COMPOSITE MATERIALS OBTAINED BY ALKALINE DEHYDROCHLORINATION OF POLYVINYL CHLORIDE** 2
Kryazhev Yu.G., Anikeeva I.V., Trenikhin M.V., Gulyaeva T.I., Melnikov V.P., Likholobov V.A., Belskaya O.B.
Materials. 2022. T. 15. № 21. C. 7636.
- 43 **ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ С ГРАФЕНОМ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫМИ КАК ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ БУДУЩЕГО** 4
Гудков М.В., Столярова Д.Ю., Шиянова К.А., Мельников В.П.
Высокомолекулярные соединения. Серия С. 2022. Т. 64. № 1. С. 45-68.
- 44 **INFLUENCE OF THE SIGN OF THE ZETA POTENTIAL OF NANODIAMOND PARTICLES ON THE MORPHOLOGY OF GRAPHENE-DETONATION NANODIAMOND COMPOSITES IN THE FORM OF SUSPENSIONS AND AEROGELS** 1
Rabchinskii M. K., Trofimuk A. D., Shvidchenko A. V., Baidakova M. V., Pavlov S. I., Kirilenko D. A., Kulvelis Yu. V., Gudkov M. V., Shiyanova K. A., Koval V. S., Peters G. S., Lebedev V. T., Melnikov V. P., Dideikin A. T., Brunkov P. N.
Technical Physics. 2022. T. 67. № 12. C. 1611.
- 45 **УПРАВЛЕНИЕ ХИМИЕЙ ОКСИДА ГРАФЕНА С ПОМОЩЬЮ ОКИСЛИТЕЛЕЙ KMNO₄/K₂CR₂O₇** 0
Шиянова К.А., Гудков М.В., Рабчинский М.К., Тимофеева В.А., Шашкин Д.П., Мельников В.П.
В сборнике: Полимеры 2021. Сборник трудов XXII Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов. Редакция: А.А. Берлин [и др.]. Москва, 2021. С. 148.
- 46 **ПОЛИМЕРЫ 2021** 0
Сборник трудов XXII Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов / Редакция: А.А. Берлин [и др.]. Москва, 2021.
- 47 **GRAPHENE OXIDE CHEMISTRY MANAGEMENT VIA THE USE OF KMNO₄/K₂CR₂O₇ OXIDIZING AGENTS** 17
Shiyanova K.A., Gudkov M.V., Shashkin D.P., Timofeeva V.A., Melnikov V.P., Rabchinskii M.K., Sokura L.A., Baidakova M.V., Trofimuk A.D., Stolyarova D.Y., Smirnov D.A., Komarov I.A.
Nanomaterials. 2021. T. 11. № 4.
- 48 **ПОЛИМЕРЫ 2020** 0
сборник трудов XXI Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук / Москва, 2020.
- 49 **ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ И ТЕРМОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИЙ ПОЛИЛАКТИД-ВОССТАНОВЛЕННЫЙ ОКСИД ГРАФЕНА** 0
Нечаева А.М., Кузнецова О.П., Роговина С.З., Прут Э.В., Ломакин С.М., Мельников В.П.
В сборнике: Полимеры 2020. сборник трудов XXI Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. Москва, 2020. С. 129-131.
- 50 **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИОНИСТОРОВ С ГРАФЕНСОДЕРЖАЩИМИ ЭЛЕКТРОДАМИ** 0
Аносов А.А., Коваль В.С., Шиянова К.А., Гудков М.В., Мельников В.П.
В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. Сборник тезисов докладов VIII Всероссийской научной молодежной школы-конференции. 2020. С. 14.
- 51 **НАПОЛНЕННЫЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ И ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА** 0
Гасимов М.М., Кузнецова О.П., Роговина С.З., Мельников В.П.
В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. Сборник тезисов докладов VIII Всероссийской научной молодежной школы-конференции. 2020. С. 16.
- 52 **СУПЕРГИДРОФОБНЫЕ АЭРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА** 0
Гудков М.В., Бревнов П.Н., Шиянова К.А., Аносов А.А., Крашенинников В.Г., Горенберг А.А., Новошконова Л.А., Мельников В.П.
В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. Сборник тезисов докладов VIII Всероссийской научной молодежной школы-конференции. 2020. С. 17.
- 53 **ОБ УСТОЙЧИВОСТИ ОКСИДА ГРАФЕНА ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ** 0
Мельников В.П., Гудков М.В., Рабчинский М.К.
В сборнике: Полимеры 2020. сборник трудов XXI Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. Москва, 2020. С. 25.
- 54 **ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТНЫХ ГРАФЕНОВЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА С ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫМИ И ПОЛИМЕРНЫМИ ДОБАВКАМИ** 0
Коваль В.С., Шиянова К.А., Аносов А.А., Гудков М.В., Мельников В.П.
В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. Сборник тезисов докладов VIII Всероссийской научной молодежной школы-конференции. 2020. С. 25.
- 55 **ELECTRICALLY CONDUCTIVE COMPOSITES WITH SEGREGATED STRUCTURE BASED ON VARIOUS POLYMERS AND REDUCED GRAPHENE OXIDE** 0
Shiyanova K.A., Gudkov M.V., Gorenberg A.Ya., Bazhenov S.L., Melnikov V.P.
В книге: V INTERNATIONAL CONFERENCE "ACTUAL SCIENTIFIC & TECHNICAL ISSUES OF CHEMICAL SAFETY" (ASTICS-2020). Book of Abstracts. 2020. С. 317.

- 56 **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИОНИСТОРОВ С ГРАФЕНСОДЕРЖАЩИМИ ЭЛЕКТРОДАМИ** 0
Аносов А.А., Коваль В.С., Шиянова К.А., Гудков М.В., Мельников В.П.
 В сборнике: Полимеры 2020. сборник трудов XXI Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. Москва, 2020. С. 37.
- 57 **КОМПОЗИТНЫЕ АЭРОГЕЛИ С УЛУЧШЕННЫМИ МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ И СУПЕРГИДРОФОБНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА И СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА** 0
Гудков М.В., Бревнов П.Н., Шиянова К.А., Аносов А.А., Крашенинников В.Г., Горенберг А.Я., Новокшопова Л.А., Мельников В.П.
 В сборнике: Полимеры 2020. сборник трудов XXI Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. Москва, 2020. С. 42.
- 58 **ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИТНЫХ ГРАФЕНОВЫХ ПЛЕНОК НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА С ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫМИ И ПОЛИМЕРНЫМИ ДОБАВКАМИ** 0
Коваль В.С., Шиянова К.А., Аносов А.А., Гудков М.В., Мельников В.П.
 В сборнике: Полимеры 2020. сборник трудов XXI Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. Москва, 2020. С. 54.
- 59 **ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ КОМПОЗИТЫ С СЕГРЕГИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ НА ОСНОВЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ И ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА** 0
Шиянова К.А., Гудков М.В., Горенберг А.Я., Баженов С.Л., Мельников В.П.
 В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. Сборник тезисов докладов VIII Всероссийской научной молодежной школы-конференции. 2020. С. 73.
- 60 **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ С СЕГРЕГИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ НА ОСНОВЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОЛИМЕРОВ** 0
Шиянова К.А., Гудков М.В., Горенберг А.Я., Баженов С.Л., Мельников В.П.
 В сборнике: Полимеры 2020. сборник трудов XXI Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. Москва, 2020. С. 91.
- 61 **ПОЛУЧЕНИЕ В УСЛОВИЯХ СДВИГОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ НАПОЛНЕННЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ И ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА** 0
Гасымов М.М., Кузнецова О.П., Роговина С.З., Прут Э.В., Мельников В.П.
 В сборнике: Полимеры 2020. сборник трудов XXI Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. Москва, 2020. С. 97-98.
- 62 **FROM GRAPHENE OXIDE TOWARDS AMINATED GRAPHENE: FACILE SYNTHESIS, ITS STRUCTURE AND ELECTRONIC PROPERTIES** 150
Rabchinskii M.K., Ryzhkov S.A., Kirilenko D.A., Ulin N.V., Baidakova M.V., Shnitov V.V., Pavlov S.I., Shvidchenko A.V., Brunkov P.N., Potorochin D.V., Chumakov R.G., Stolyarova D.Y., Besedina N.A., Gudkov M.V., Melnikov V.P., Roth F., Smirnov D.A., Brzhezinskaya M., Lebedev O.I.
 Scientific Reports. 2020. T. 10. № 1. С. 6902.
- 63 **UNVEILING A FACILE APPROACH FOR LARGE-SCALE SYNTHESIS OF N-DOPED GRAPHENE WITH TUNED ELECTRICAL PROPERTIES** 38
Rabchinskii M.K., Ryzhkov S.A., Pavlov S.I., Shnitov V.V., Kirilenko D.A., Brunkov P.N., Baidakova M.V., Saveliev S.D., Gudkov M.V., Shiyanova K.A., Melnikov V.P., Stolyarova D.Y., Lebedev A.M., Chumakov R.G., Brzhezinskaya M., Pavlov S.V., Kislenko V.A., Kislenko S.A., Makarova A.
 2D Materials. 2020. T. 7. № 4. С. 045001.
- 64 **SEGREGATED NETWORK POLYMER COMPOSITES WITH HIGH ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND WELL MECHANICAL PROPERTIES BASED ON PVC, P(VDF-TFE), UHMWPE, AND RGO** 34
Shiyanova K.A., Gudkov M.V., Gorenberg A.Y., Bazhenov S.L., Melnikov V.P., Rabchinskii M.K., Kirilenko D.A., Smirnov D.A., Shapetina M.A., Gurinovich T.D., Goncharuk G.P.
 ACS Omega. 2020. T. 5. № 39. С. 25148-25155.
- 65 **СПОСОБ ОБЛАГОРАЖИВАНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ** 2
Никольский С.Н., Стовбун С.В., Михалева М.Г., Герасимов Д.С., Ковалева К.И., Веденкин А.С., Мельников В.П.
 Патент на изобретение RU 2688377 C1, 21.05.2019. Заявка № 2018121961 от 15.06.2018.
- 66 **ДВУХСЛОЙНЫЙ СУПЕРКОНДЕНСАТОР** 0
Грызлов Д.Ю., Кулова Т.Л., Скундин А.М., Андреев В.Н., Мельников В.П.
 Патент на изобретение RU 2707962 C1, 03.12.2019. Заявка № 2018144773 от 18.12.2018.
- 67 **КОМПОЗИЦИОННЫЕ АЭРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ НАНОЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ОКСИДА ГРАФЕНА** 0
Шиянова К.А., Гудков М.В., Аносов А.А., Коваль В.С., Мельников В.П.
 В сборнике: Полимеры 2019. Сборник трудов XX Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Института химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. 2019. С. 114-115.
- 68 **ПОЛУЧЕНИЕ ГРАФТ-СОПОЛИМЕРОВ ГРАФЕНОВ С ВИНИЛОВЫМИ МОНОМЕРАМИ** 0
Бехли Л.С., Крашенинников В.Г., Гриднев А.А., Мельников В.П.
 В сборнике: Полимеры 2019. Сборник трудов XX Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Института химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. 2019. С. 15-17.

- 69 **СУПЕРГИДРОФОБНЫЕ ПОРИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА И СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА** 0
Гудков М.В., Бревнов П.Н., Шиянова К.А., Аносов А.А., Новокшопова Л.А., Мельников В.П.
 В книге: Сборник тезисов докладов VII научной молодежной школы-конференции "Химия, физика, биология: пути интеграции". Сборник тезисов докладов VII научной молодежной школы-конференции. 2019. С. 23.
- 70 **МОДИФИКАЦИЯ ГРАФЕНОВЫХ АЭРОГЕЛЕЙ ПОЛИМЕРНЫМИ И ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИМИ ДОБАВКАМИ** 0
Коваль В.С., Шиянова К.А., Аносов А.А., Гудков М.В., Мельников В.П.
 В книге: Сборник тезисов докладов VII научной молодежной школы-конференции "Химия, физика, биология: пути интеграции". Сборник тезисов докладов VII научной молодежной школы-конференции. 2019. С. 40.
- 71 **ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ЛИНЕЙНОМ СЖАТИИ** 0
Аносов А.А., Коваль В.С., Шиянова К.А., Гудков М.В., Мельников В.П.
 В сборнике: Полимеры 2019. Сборник трудов XX Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Института химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. 2019. С. 67-68.
- 72 **СУПЕРГИДРОФОБНЫЕ ПОРИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА И СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА** 0
Гудков М.В., Бревнов П.Н., Шиянова К.А., Новокшопова Л.А., Мельников В.П.
 В сборнике: Полимеры 2019. Сборник трудов XX Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Института химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. 2019. С. 72-73.
- 73 **КОМПОЗИЦИОННЫЕ АЭРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ НАНОЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ОКСИДА ГРАФЕНА** 0
Шиянова К.А., Гудков М.В., Аносов А.А., Коваль В.С., Мельников В.П.
 В книге: Сборник тезисов докладов VII научной молодежной школы-конференции "Химия, физика, биология: пути интеграции". Сборник тезисов докладов VII научной молодежной школы-конференции. 2019. С. 82.
- 74 **МОДИФИКАЦИЯ ГРАФЕНОВЫХ АЭРОГЕЛЕЙ ПОЛИМЕРНЫМИ И ЭЛЕКТРОПРОВОДНЫМИ ДОБАВКАМИ** 0
Коваль В.С., Шиянова К.А., Аносов А.А., Гудков М.В., Мельников В.П.
 В сборнике: Полимеры 2019. Сборник трудов XX Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Института химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. 2019. С. 83-84.
- 75 **ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ АЭРОГЕЛЕЙ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА ПРИ СЖАТИИ** 0
Аносов А.А., Коваль В.С., Шиянова К.А., Гудков М.В., Мельников В.П.
 В книге: Сборник тезисов докладов VII научной молодежной школы-конференции "Химия, физика, биология: пути интеграции". Сборник тезисов докладов VII научной молодежной школы-конференции. 2019. С. 9.
- 76 **THE FIBRILS UNTWISTING LIMITS THE RATE OF CELLULOSE NITRATION PROCESS** 49
Nikolsky S.N., Zlenko D.V., Melnikov V.P., Stovbun S.V.
 Carbohydrate Polymers. 2019. Т. 204. С. 232-237.
- 77 **ДВОЙНОСЛОЙНЫЙ СУПЕРКОНДЕНСАТОР ДЛЯ ШИРОКОГО ИНТЕРВАЛА ТЕМПЕРАТУР** 2
Грызлов Д.Ю., Кулова Т.Л., Скундин А.М., Андреев В.Н., Мельников В.П., Калининченко В.Н.
 Электрохимическая энергетика. 2019. Т. 19. № 3. С. 141-147.
- 78 **TWISTING OF FIBERS BALANCING THE GEL-SOL TRANSITION IN CELLULOSE AQUEOUS SUSPENSIONS** 10
Zlenko D.V., Nikolsky S.N., Vedenkin A.S., Politenkova G.G., Skoblin A.A., Melnikov V.P., Michaleva M.M., Stovbun S.V.
 Polymers. 2019. Т. 11. № 5. С. 873.
- 79 **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО МОДИФИЦИРОВАНИЯ ДРЕВЕСНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ** 1
Ковалева К.И., Горшков В.В., Политенкова Г.Г., Михалева М.Г., Мельников В.П., Герасимов Д.С., Никольский С.Н., Стывбун С.В.
 Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2019. Т. 23. № 1. С. 84-93.
- 80 **АЭРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА, НАПОЛНЕННЫЕ ПОЛИМЕРАМИ И УГЛЕРОДНЫМИ НАНОМАТЕРИАЛАМИ** 0
Гудков М.В., Мельников В.П.
 В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. Сборник тезисов докладов VI научной молодежной школы-конференции. 2018. С. 28-29.
- 81 **ВЗРЫВНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОКСИДА ГРАФИТА ПАРАМИГИДРАЗИНА ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ** 6
Гудков М.В., Горенберг А.Я., Щеголихин А.Н., Шашкин Д.П., Мельников В.П.
 Доклады Академии наук. 2018. Т. 478. № 3. С. 298-301.
- Версии: **EXPLOSIVE REDUCTION OF GRAPHITE OXIDE BY HYDRAZINE VAPOR AT ROOM TEMPERATURE**
Gudkov M.V., Gorenberg A.Y., Shashkin D.P., Mel'nikov V.P., Shchegolikhin A.N.
 Doklady Physical Chemistry. 2018. Т. 478. № 1. С. 11-14.
- 82 **КАТОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ ОЗОНИРОВАННОЙ ВОССТАНОВЛЕННОЙ ОКСИДИ ГРАФЕНА** 1
Варфоломеев С.Д., Калининченко В.Н., Червонобродов С.П., Бибииков С.Б., Разумовский С.Д.,

- Версии: **CATHODE MATERIALS FOR HYBRID SUPERCAPACITORS BASED ON OZONATED REDUCED GRAPHENE OXIDE**
Varfolomeev S.D., Bibikov S.B., Razumovskii S.D., Podmasteriyev V.V., Maltsev A.A., Kalinichenko V.N., Melnikov V.P., Chervonobrodov S.P., Gryzlov D.Y.
Doklady Physical Chemistry. 2018. Т. 478. № 2. С. 35-38.
- 83 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ ЭЛЕКТРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ МЕТОДОМ АДсорбЦИИ КРАСИТЕЛЯ МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО** 10
Мальцев А.А., Бибииков С.Б., Калиниченко В.Н., Гудков М.В., Мельников В.П., Варфоломеев С.Д.
Журнал физической химии. 2018. Т. 92. № 4. С. 645-650.
- Версии: **DETERMINING THE SPECIFIC SURFACE AREA OF CARBON ELECTRODE MATERIALS FOR ELECTRODES OF SUPERCAPACITORS VIA THE ADSORPTION OF METHYLENE BLUE DYE**
Maltsev A.A., Bibikov S.B., Varfolomeev S.D., Kalinichenko V.N., Gudkov M.V., Melnikov V.P.
Russian Journal of Physical Chemistry A. 2018. Т. 92. № 4. С. 772-777.
- 84 **О РОЛИ СТРУКТУРНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ ПРИ ТЕРМОДЕСТРУКЦИИ СУПЕРСПИРАЛИЗОВАННЫХ МАКРОМОЛЕКУЛ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ПОСЛЕ НИТРОВАНИЯ** 7
Стовбун С.В., Ломакин С.М., Щеголихин А.И., Скоблин А.А., Мельников В.П.
Химическая физика. 2018. Т. 37. № 1. С. 21-31.
- Версии: **ROLE OF STRUCTURAL STRESSES IN THE THERMODESTRUCTION OF SUPERCOILED CELLULOSE MACROMOLECULES AFTER NITRATION**
Stovbun S.V., Skoblin A.A., Mel'nikov V.P., Lomakin S.M., Shchegolikhin A.I.
Russian Journal of Physical Chemistry B. 2018. Т. 12. № 1. С. 36-45.
- 85 **ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКИСЛЕННОГО ГРАФИТА** 4
Гриднев А.А., Гудков М.В., Бехли Л.С., Мельников В.П.
Химическая физика. 2018. Т. 37. № 12. С. 33-41.
- 86 **ВЗРЫВНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОКСИДА ГРАФИТА** 3
Гудков М.В., Баженов С.Л., Бехли Л.С., Мельников В.П.
Химическая физика. 2018. Т. 37. № 9. С. 33-42.
- 87 **POSSIBLE MECHANISM OF THERMAL REDUCTION OF GRAPHITE OXIDE** 6
Gridnev A.A., Gudkov M.V., Bekhli L.S., Melnikov V.P.
Russian Journal of Physical Chemistry B. 2018. Т. 12. № 6. С. 1008-1016.
- 88 **EXPLOSIVE REDUCTION OF GRAPHITE OXIDE** 10
Gudkov M.V., Bazhenov S.L., Bekhli L.S., Melnikov V.P.
Russian Journal of Physical Chemistry B. 2018. Т. 12. № 5. С. 860-868.
- 89 **ELECTRICAL PROPERTIES OF THERMALLY REDUCED GRAPHENE OXIDE** 17
Bocharov G.S., Eletsii A.V., Melnikov V.P.
Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. 2018. Т. 9. № 1. С. 98-101.
- 90 **НАНОКОМПОЗИТЫ С ГРАФЕНОПОДОБНЫМИ ЧАСТИЦАМИ, ВСТРОЕННЫМИ В ПОРИСТУЮ УГЛЕРОДНУЮ МАТРИЦУ** 0
Кряжев Ю.Г., Мельников В.П., Аникеева И.В., Тренихин М.В., Лихолобов В.А.
В книге: ГРАФЕН: МОЛЕКУЛА И 2D-КРИСТАЛЛ. Программа и сборник тезисов докладов. 2017. С. 114-116.
- 91 **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОКОМПОЗИТА С ГРАФЕНОПОДОБНЫМИ ЧАСТИЦАМИ, ВСТРОЕННЫМИ В ВЫСОКОПОРИСТУЮ УГЛЕРОДНУЮ МАТРИЦУ** 25
Кряжев Ю.Г., Вольфович Ю.М., Мельников В.П., Рычагов А.Ю., Тренихин М.В., Солодовниченко В.С., Запелалова Е.С., Лихолобов В.А.
Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53. № 3. С. 266-269.
- Версии: **SYNTHESIS AND STUDY OF ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF NANOCOMPOSITES WITH GRAPHENE-LIKE PARTICLES INTEGRATED INTO A HIGH-POROSITY CARBON MATRIX**
Kryazhev Y.G., Trenikhin M.V., Solodovnichenko V.S., Zapevalova E.S., Likholobov V.A., Volkovich Y.M., Rychagov A.Y., Mel'nikov V.P.
Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2017. Т. 53. № 3. С. 422-425.
- 92 **НОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФИТА** 0
Гудков М.В., Калиниченко В.Н., Мельников В.П., Мальцев А.А., Бибииков С.Б.
В сборнике: Биохимическая физика. труды XV ежегодной международной молодежной конференции ИБХФ РАН-ВУЗы. ФГБУН "Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля" РАН. 2016. С. 46.
- 93 **ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ НАНОКОМПОЗИТЫ СЕГРЕГИРОВАННОЙ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ФТОРОПЛАСТА Ф-42 И ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА** 11
Гудков М.В., Рывкина Н.Г., Горенберг А.А., Мельников В.П.
Доклады Академии наук. 2016. Т. 466. № 1. С. 48.

Версии: **ELECTRICALLY CONDUCTIVE NANOCOMPOSITES WITH SEGREGATED STRUCTURE BASED ON POLY(VINYLIDENE FLUORIDE-CO-TETRAFLUOROETHYLENE) AND REDUCED GRAPHENE OXIDE**

Gudkov M.V., Ryvkina N.G., Gorenberg A.Y., Melnikov V.P.

Doklady Physical Chemistry. 2016. Т. 466. № 1. С. 1-3.

- 94 **ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА НИТРОВАНИЯ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ** 13
Стовбун С.В., Никольский С.Н., Мельников В.П., Михалева М.Г., Литвин Я.А., Щеголихин А.Н., Зленко Д.В., Твердислов В.А., Герасимов Д.С., Рогозин А.Д.
Химическая физика. 2016. Т. 35. № 4. С. 20-35.
- 95 **CHEMICAL PHYSICS OF CELLULOSE NITRATION** 16
Stovbun S.V., Nikol'skii S.N., Mel'nikov V.P., Mikhaleva M.G., Litvin Y.A., Shchegolikhin A.N., Zlenko D.V., Tverdislov V.A., Gerasimov D.S., Rogozin A.D.
Russian Journal of Physical Chemistry B. 2016. Т. 10. № 2. С. 245-259.
- 96 **ERP STUDY OF GRAPHITE OXIDE THERMAL REDUCTION: THE EVOLUTION OF PARAMAGNETISM AND CONDUCTIVITY** 11
Gudkov M.V., Melnikov V.P.
Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. 2016. Т. 7. № 1. С. 244-252.
- 97 **PARENT AND REDUCED GRAPHENE OXIDE OF DIFFERENT ORIGIN IN LIGHT OF NEUTRON SCATTERING** 9
Sheka E.F., Natkaniec I., Rozhkova N.N., Buslaeva E.Yu., Tkachev S.V., Gubin S.P., Melnikov V.P.
Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. 2016. Т. 7. № 1. С. 71-80.
- 98 **ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ ОКИСЛЕННОГО ГРАФИТА ПРИ НАГРЕВАНИИ** 0
Гудков М.В., Гриднев А.А., Мельников В.П.
В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. тезисы докладов Научной молодежной конференции. 2015. С. 35-36.
- 99 **ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ И ВОССТАНОВЛЕННОГО ОКСИДА ГРАФЕНА С СЕГРЕГИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ** 0
Потапов А.М., Гудков М.В., Рывкина Н.Г., Горенберг А.Я., Мельников В.П.
В книге: Химия, физика, биология: пути интеграции. тезисы докладов Научной молодежной конференции. 2015. С. 37-38.
- 100 **GRAPHENE OXIDE AND REDUCED GRAPHENE OXIDE IN LIGHT OF COMPUTATIONALLY SUPPORTED NEUTRON SCATTERING STUDY** 0
Sheka E.F., Natkaniec I., Rozhkova N.N., Buslaeva E.Yu., Tkachev S.V., Gubin S.P., Melnikov V.P., Druzbecki K.
В сборнике: International Conference Advanced Carbon Nanostructures (ACNS2015). Book of Abstracts. 2015. С. 50.
- 101 **ОЦЕНКА СОРБЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВОДОРОДНЫХ ГУБОК** 1
Стовбун С.В., Скоблин А.А., Костяновский Р.Г., Крутиус О.М., Мельников В.П., Берлин А.А.
Российские нанотехнологии. 2015. Т. 10. № 3-4. С. 58-63.
- Версии: **ESTIMATION OF THE SORPTION ABILITY OF SUPRAMOLECULAR HYDROGEN SPONGES**
Stovbun S.V., Skoblin A.A., Kostyanovsky R.G., Krutius O.M., Melnikov V.P., Berlin A.A.
Nanotechnologies in Russia. 2015. Т. 10. № 3-4. С. 235-241.
- 102 **NEUTRON SCATTERING FROM GRAPHENE OXIDE PAPER AND THERMALLY EXFOLIATED REDUCED GRAPHENE OXIDE** 16
Sheka E.F., Natkaniec I., Melnikov V., Druzbecki K.
Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. 2015. Т. 6. № 3. С. 378-393.
- 103 **КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ** 0
Новаков И.А., Мельников В.П., Пильнов Д.В., Ваниев М.А., Бехли Л.С., Нистратов А.В., Гугина С.Ю., Бугаев С.В., Корчагина Е.А., Сазанов Л.А.
Патент на изобретение RU 2516643 C1, 20.05.2014. Заявка № 2013101074/05 от 09.01.2013.
- 104 **КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ** 0
Новаков И.А., Мельников В.П., Пильнов Д.В., Ваниев М.А., Бехли Л.С., Нистратов А.В., Гугина С.Ю., Бугаев С.В., Корчагина Е.А., Сазанов Л.А.
Патент на изобретение RU 2517752 C1, 27.05.2014. Заявка № 2013101103/05 от 09.01.2013.
- 105 **КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ** 0
Новаков И.А., Мельников В.П., Пильнов Д.В., Ваниев М.А., Бехли Л.С., Нистратов А.В., Гугина С.Ю., Бугаев С.В., Корчагина Е.А., Сазанов Л.А.
Патент на изобретение RU 2518625 C1, 10.06.2014. Заявка № 2012157888/05 от 27.12.2012.
- 106 **КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ** 1
Новаков И.А., Мельников В.П., Пильнов Д.В., Ваниев М.А., Бехли Л.С., Нистратов А.В., Гугина С.Ю., Бугаев С.В., Корчагина Е.А., Сазанов Л.А.
Патент на изобретение RU 2520442 C1, 27.06.2014. Заявка № 2012157890/05 от 27.12.2012.
- 107 **СОСТАВ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ФТОРПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ НА ПОЛИИМИДНУЮ ПЛЕНКУ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ СОСТАВА НА ПОЛИИМИДНУЮ ПЛЕНКУ** 0
Ляпунов А.Я., Мельников В.П., Журавлев Н.Ю., Демихов С.В., Москаленко И.Д., Егоров А.И.
Патент на изобретение RU 2503691 C2, 10.01.2014. Заявка № 2011149181/05 от 29.11.2011.
- 108 **ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННОЕ РАСШИРЕНИЕ ГРАФИТОВ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ОКИСЛЕНИЯ** 4
Горшенёв В.Н., Мельников В.П.
Химическая физика. 2013. Т. 32. № 1. С. 37.
- 109 **PROCESSING AND STRUCTURAL PROPERTIES OF IN SITU POLYMERIZED POLY(TETRAFLUOROETHYLENE)/GRAPHITE FLUORIDE COMPOSITES** 1

- 110 **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛИМЕРНОГО ИНГИБИТОРА ПРИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА ВО ФРОНТАЛЬНОМ РЕЖИМЕ** 0
Иванов В.В., Мельников В.П., Стегно Е.В.
Химическая физика. 2012. Т. 31. № 11. С. 64.
- 111 **EFFICIENCY OF POLYMER INHIBITORS UPON METHYLMETHACRYLATE POLYMERIZATION IN FRONTAL MODE** 1
Ivanov V.V., Mel'nikov V.P., Stegno E.V.
Russian Journal of Physical Chemistry B. 2012. Т. 6. № 6. С. 750-751.
- 112 **МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОМАССОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В МЕРЗЛЫХ ПОРОДАХ С ПОДВИЖНОЙ ЛЕДОВОЙ КОМПОНЕНТОЙ** 4
Колунин В.С.
диссертация на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук / Институт криосферы Земли Сибирского отделения РАН. Тюмень, 2011
- 113 **ПАМЯТИ КИРИЛЛА СЕРГЕЕВИЧА АЛЕКСАНДРОВА** 0
Асеев А.Л., Власов В.В., Деревянко А.П., Кулешов В.В., Мельников В.П., Молодин В.И., Пармон В.Н., Сагдеев Р.З., Скринский А.Н., Фомин В.М., Шабанов В.Ф., Шокин Ю.И.
Успехи физических наук. 2011. Т. 181. № 3. С. 337-338.

Версии: **IN MEMORY OF KIRILL SERGEEVICH ALEKSANDROV**
Aseev A.L., Vlasov V.V., Derevyanko A.P., Kuleshov V.V., Parmon V.N., Melnikov V.P., Molodin V.I., Sagdeev R.Z., Skrinksky A.N., Fomin V.M., Shokin Yu.I., Shabanov V.F.
Physics-Uspekh. 2011. Т. 54. № 3. С. 321-322.
- 114 **ДОЛГОЖИВУЩЕЕ ВОЗБУЖДЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СПИРОАНТРООКСАЗИНА ПОСЛЕ ЕГО МАТРИЧНОЙ ИЗОЛЯЦИИ В ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИХ ОЛЕФИНАХ МЕТОДОМ СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ФЛЮИДНОЙ ИМПРЕГНАЦИИ** 13
Глаголев Н.Н., Соловьева А.Б., Черкасова А.В., Мельников В.П., Ляпунов А.Я., Тимашев П.С., Котова А.В., Западский Б.И., Баграташвили В.Н.
Сверхкритические флюиды: теория и практика. 2010. Т. 5. № 1. С. 73-78.
- 115 **LONG-LIVED EXCITED STATE OF SPIROANTHROXAZINE AFTER ITS MATRIX ISOLATION IN HALOGENATED POLYOLEFINS BY SUPERCRITICAL FLUID IMPREGNATION** 6
Glagolev N.N., Solovyeva A.B., Cherkasova A.V., Melnikov V.P., Lyapunov A.Ya., Kotova A.V., Zapadinsky B.I., Timashev P.S., Bagratashvili V.N.
Russian Journal of Physical Chemistry B. 2010. Т. 4. № 7. С. 1092-1096.
- 116 **О ДВУХ МОДАХ ФРОНТАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА** 3
Иванов В.В., Мельников В.П., Стегно Е.В.
Химическая физика. 2009. Т. 28. № 8. С. 84-86.
- 117 **ON TWO MODES OF THE FRONTAL POLYMERIZATION OF METHYL METHACRYLATE** 2
Ivanov V.V., Mel'nikov V.P., Stegno E.V.
Russian Journal of Physical Chemistry B. 2009. Т. 3. № 4. С. 672-673.
- 118 **ДЕФТОРИРОВАНИЕ ФТОРИРОВАННОГО КОКСА ТРИЭТИЛАМИНОМ** 1
Мельников В.П., Шашкин Д.П., Щеголихин А.Н.
Доклады Академии наук. 2008. Т. 421. № 5. С. 641-645.

Версии: **DEFLUORINATION OF FLUORINATED COKE BY TRIETHYLAMINE**
Mel'nikov V.P., Shashkin D.P., Shchegolikhin A.N.
Doklady Chemistry. 2008. Т. 421. № 2. С. 182-185.
- 119 **ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА, ИНИЦИИРОВАННАЯ ФТОРИРОВАННЫМ НЕФТЯНЫМ КОКСОМ** 4
Зорина Л.Б., Мельников В.П.
Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2008. Т. 50. № 9. С. 1613-1619.

Версии: **POLYMERIZATION OF TETRAFLUOROETHYLENE INITIATED BY FLUORINATED PETROLEUM COKE**
Zorina L.B., Mel'nikov V.P.
Polymer Science, Series A. 2008. Т. 50. № 9. С. 942-947.
- 120 **REACTIONS OF GAS PHASE MONOMERS ON THE SURFACE OF SILICA: REVERSIBILITY OF THE RADICAL REACTION IN THE SO₂-ALKENE SYSTEM** 2
Vezenov D.V., Golubev V.B., Melnikov V.P.
Macromolecules. 2003. Т. 36. С. 1810.
- 121 **REACTIONS OF GAS PHASE MONOMERS WITH RADICALS ON THE SURFACE OF SILICA: REVERSIBILITY OF THE RADICAL ADDITION REACTION IN THE SO₂-ALKENE SYSTEM** 3
Vezenov D.V., Golubev V.B., Melnikov V.P.
Macromolecules. 2003. Т. 36. № 6. С. 1819-1828.
- 122 **ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ РЕАКЦИИ НА ФРОНТАЛЬНЫЙ РЕЖИМ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА** 23
Иванов В.В., Стегно Е.В., Мельников В.П., Пуцаева Л.М.
Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2002. Т. 44. № 10. С. 1733-1740.

- 123 **CONFORMATION OF PERFLUOROALKYL RADICALS IN THE SOLID PHASE 1. TERMINAL $\sim\text{CF}_2\text{CF}_2$ RADICAL STABILIZED AT 77 K IN MATRICES OF LINEAR PERFLUOROALKANES AND POLYTETRAFLUOROETHYLENE** 2
Allayarov S.R., Mikhailov A.I., Melnikov V.P., Barkalov I.M.
Russian Chemical Bulletin. 1999. Т. 48. № 2. С. 331-334.
- 124 **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ И МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ РАСТВОРИМЫХ И "НАНЕСЕННЫХ" ЦИГЛЕРОВСКИХ КАТАЛИЗАТОРОВ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОЦЕНОВ** 0
Фушман Э.А., Лалаян С.С., Львовский В.Э., Мельников В.П., Панин А.А.
Отчет о НИР № 97-03-32716. Российский фонд фундаментальных исследований. 1997.
- 125 **СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВОДООТТАЛКИВАЮЩЕЙ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ-СЕПАРАТОРОВ** 2
Берлин А.А., Кренцель Е.Б., Ляпунов А.Я., Мельников В.П.
Патент на изобретение RU 2035968 C1, 27.05.1995. Заявка № 4796013/26 от 26.02.1990.
- 126 **ЭНТАЛЬПИИ РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФТОРАЛКИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА** 1
Мирошниченко Е.А., Мельников В.П., Воробьева В.П., Гуляева Л.С., Орлов Ю.Д., Маркевич А.М., Лебедев Ю.А.
Журнал физической химии. 1985. Т. 59. № 10. С. 2418-2420.
- 127 **THERMAL AND THERMAL OXIDATIVE DEGRADATION OF CROSSLINKED POLYMERS BASED ON EPOXIDES AND AROMATIC AMINES** 5
Zhorina L.A., Zarkhin L.S., Zelenetskii A.N., Karakozova Ye.I., Karmilova L.V., Kumpanenko Ye.N., Melnikov V.P., Nechvolodova Ye.M., Prut E.V.
Polymer Science U.S.S.R.. 1981. Т. 23. № 12. С. 3040-3054.
- 128 **EPR SIGNAL IN MATTER SUBJECTED TO THE COMBINED EFFECT OF PRESSURE AND SHEAR STRAINS** 6
Zhorin V.A., Mel'nikov V.P.
Высокомолекулярные соединения. Серия А. 1980. Т. 22 В. № 5. С. 389.
- 129 **GROWING CHAIN MACRORADICAL RECOMBINATIONS DURING THE HETEROGENEOUS POLYMERIZATION OF TETRAFLUOROETHYLENE** 0
Melnikov V.P., Mikhailov A.I., Markevich A.M., Volokhonovich I.Ye.
Polymer Science U.S.S.R.. 1976. Т. 18. № 8. С. 1968-1973.
- 130 **THE HETEROGENEOUS POLYMERIZATION OF TETRAFLUOROETHYLENE** 1
Markevich A.M., Volokhonovich I.Y., Kleimenov N.A., Nosov E.F., Melnikov V.P., Berlin A.A.
Polymer Science U.S.S.R.. 1975. Т. 17. № 11. С. 2909-2915.