

1. [CONNECTION OF THE UNIVERSAL ACIDITY INDEX OF H-ACIDS WITH THE CHARGE ON HYDROGEN ATOM \(AB INITIO METHOD\)](#)
Babkin V.A., Fedunov R.G., Minsker K.S., Ponoparev O.A., Sangalov Yu.A., Berlin A.A., Zaikov G.E. [1178](#)
[Oxidation Communications](#). 2002. Т. 25. [№ 1](#). С. 21-47.
2. Берлин А.А., Вольфсон С.А., Ошмян В.Т., Ениколопов Н.С. ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ. М.: Химия, 1990.- 240 с.. [303](#)
3. [АРМИРОВАННЫЕ ПЛАСТИКИ - СОВРЕМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ](#)
Зеленский Э.С., Куперман А.М., Горбаткина Ю.А., Берлин А.А., Иванова-Мумжиева В.Г. [155](#)
[Российский химический журнал](#). 2001. Т. 45. [№ 2](#). С. 56-74.
4. [MICROSTRUCTURE OF ISOTROPIC MATERIALS WITH NEGATIVE POISSON'S RATIO](#)
Rothenburg L., Berlin A.A., Bathurst R.J. [150](#)
[Nature](#). 1991. Т. 354. [№ 6353](#). С. 470-472.
5. ГОРЕНИЕ ПОЛИМЕРОВ И ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПОНИЖЕННОЙ ГОРЮЧЕСТИ [110](#)
Берлин Ал.Ал.
[Соросовский образовательный журнал](#). 1996. № 9. С. 57.
6. [ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ, СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА, ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ](#)
Тептерева Г.А., Пахомов С.И., Четвертнева И.А., Каримов Э.Х., Егоров М.П., Мовсумзаде Э.М., Евстигнеев Э.И., Васильев А.В., Севастьянова М.В., Волошин А.И., Нифантьев Н.Э., Носов В.В., Докичев В.А., Бабаев Э.Р., Роговина С.З., Берлин А.А., Фахреева А.В., Баулин О.А., Колчина Г.Ю., Воронов М.С. и др. [96](#)
[Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология](#). 2021. Т. 64. [№ 9](#). С. 5-122.
7. Кербер М.Л., Виноградов В.М., Головкин Г.С., Горбаткин Ю.А., Крыжановский В.К., Куперман А.М., Симонов-Емельянов И.Д., Халиулин В.И., Бунаков В.А. ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: СТРУКТУРА, СВОЙСТВА, ТЕХНОЛОГИЯ.- СПб:Профессия.- 2011. – 557 с. ISBN: 978-5-93913-130-8 [94](#)
8. СОВРЕМЕННЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ [91](#)
Берлин Ал.Ал.
[Соросовский образовательный журнал](#). 1995. № 1. С. 57.
9. Берлин Ал.Ал., Вольфсон С.А., Ениколопан Н.С. Кинетика полимеризационных процессов.- м.: Химия, 1978.- 320 с. [89](#)
10. [THE COMBUSTION OF POLYMERS AND THE MECHANISM OF ACTION OF FIRE-PROOFING AGENTS](#) [88](#)
Khalturinskii N.A., Popova T.V., Berlin A.A.
[Russian Chemical Reviews](#). 1984. Т. 53. [№ 2](#). С. 197-209.
11. [КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРОВ, АРМИРОВАННЫХ ВОЛОКНАМИ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ](#) [86](#)

Роговина С.З., Прут Э.В., Берлин А.А.

[Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2019. Т. 61. № 4. С. 291-315.](#)

Версии: [COMPOSITE MATERIALS BASED ON SYNTHETIC POLYMERS REINFORCED WITH NATURAL FIBERS](#)

[Rogovina S.Z., Prut E.V., Berlin A.A.](#)

[Polymer Science, Series A. 2019. Т. 61. № 4. С. 417-438.](#)

12. [ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИОННОСПОСОБНОСТИ ЦИКЛОКАРБОНАТНЫХ ГРУПП В МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭПОКСИАМИННЫХ КОМПОЗИЦИЯХ](#)

Гарипов Р.М., Сысоев В.А., Михеев В.В., Загидуллин А.И., Дебердеев Р.Я., Иржак В.И., Берлин А.А.

[Доклады Академии наук. 2003. Т. 393. № 1. С. 61-64.](#)

[84](#)

Версии: [REACTIVITY OF CYCLOCARBONATE GROUPS IN MODIFIED EPOXY-AMINE COMPOSITIONS](#)

[Garipov R.M., Sysoev V.A., Mikheev V.V., Zagidullin A.I., Deberdeev R.Ya., Irzhak V.I., Berlin A.A.](#)

[Doklady Physical Chemistry. 2003. Т. 393. № 1-3. С. 289-292.](#)

13. [HYDROGEN-FUELED DETONATION RAMJET MODEL: WIND TUNNEL TESTS AT APPROACH AIR STREAM MACH NUMBER 5.7 AND STAGNATION TEMPERATURE 1500 K](#)

[82](#)

Frolov S.M., Ivanov V.S., Aksenov V.S., Shamshin I.O., Berlin A.A., Zvegintsev V.I., Vnuchkov D.A., Nalivaichenko D.G., Fomin V.M., Shiplyuk A.N., Yakovlev N.N.
[International Journal of Hydrogen Energy. 2018. Т. 43. № 15. С. 7515-7524.](#)

14. Баженов С.Л., Берлин А.А., Кульков А.А., Ошмян В.Г. ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ПРОЧНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИИ.- М.: ИД Интеллект, 2010.- 352 с. – ISBN 978-5-91559-045-7

[81](#)

15. [WIND TUNNEL TESTS OF A HYDROGEN-FUELED DETONATION RAMJET MODEL AT APPROACH AIR STREAM MACH NUMBERS FROM 4 TO 8](#)

[68](#)

Frolov S.M., Ivanov V.S., Aksenov V.S., Shamshin I.O., Berlin A.A., Zvegintsev V.I., Vnuchkov D.A., Nalivaichenko D.G., Fomin V.M.
[International Journal of Hydrogen Energy. 2017. Т. 42. № 40. С. 25401-25413.](#)

16. Берлин А.А. Кинетика полимеризационных процессов / Ал.Ал. Берлин, С.А. Вольфсон, Н.С. Ениколопан. — Москва : Химия, 1978. — 319 с. ил.; 22.

[66](#)

17. [PROPERTIES AND TECHNOLOGY OF APPLYING METAL COATINGS TO CARBON TAPE](#)

Nelyub V.A., Malysheva G.V., Gorberg B.L., Grishin M.V., Sarvadai S.Y., Shub B.R., Berlin A.A.

[64](#)

[Fibre Chemistry. 2019. Т. 50. № 6. С. 524-527.](#)

18. [ЗАЩИТНЫЕ ЖАРОПРОЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ](#)

Ткаченко Л.А., Шаулов А.Ю., Берлин А.А.

[Неорганические материалы. 2012. Т. 48. № 3. С. 261.](#)

[64](#)

Версии: [HIGH-TEMPERATURE PROTECTIVE COATINGS FOR CARBON FIBERS](#)

[Tkachenko L.A., Shaulov A.Yu., Berlin A.A.](#)

[Inorganic Materials. 2012. Т. 48. № 3. С. 213-221.](#)

19. [TECHNOLOGY OF FORMING AND THE PROPERTIES OF REINFORCED COMPOSITES BASED ON AN INORGANIC BINDER](#) [63](#)
 Gorodetskii M.A., Nelyub V.A., Malysheva G.V., Shaulov A.Y., Berlin A.A.
[Russian Metallurgy \(Metally\)](#). 2018. Т. 2018. [№ 13](#). С. 1195-1198.
20. [KINETICS AND MECHANISM OF THE OXIDATION OF ORGANIC COMPOUNDS WITH HYDROGEN PEROXIDE](#) [55](#)
 Kislenko V.N., Berlin A.A.
[Russian Chemical Reviews](#). 1991. Т. 60. [№ 5](#). С. 470-488.
21. [DEBONDING MICROPROCESSES AND INTERFACIAL STRENGTH IN PARTICLE-FILLED POLYMER MATERIALS](#) [54](#)
 Zhuk A.V., Knunyants N.N., Oshmyan V.G., Topolkaraev V.A., Berlin A.A.
[Journal of Materials Science](#). 1993. Т. 28. [№ 17](#). С. 4595-4606.
22. [ТРУБЧАТЫЕ ТУРБУЛЕНТНЫЕ РЕАКТОРЫ ВЫТЕСНЕНИЯ -НОВЫЙ ТИП ПРОМЫШЛЕННЫХ АППАРАТОВ](#)
 Минскер К.С., Захаров В.П., Берлин А.А.
[Теоретические основы химической технологии](#). 2001. Т. 35. [№ 2](#). С. 172-177.
 Версии:[PLUG-FLOW TUBULAR TURBULENT REACTORS: A NEW TYPE OF INDUSTRIAL APPARATUS](#) [53](#)
[Minsker K.S., Zakharov V.P., Berlin A.A.](#)
[Theoretical Foundations of Chemical Engineering](#). 2001. Т. 35. [№ 2](#). С. 162-167.
23. [ФЕНОМЕНОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СПОНТАННОГО ОБРАЗОВАНИЯ МАКРОСКОПИЧЕСКИХ СТРУН В НИЗКОКОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ХИРАЛЬНЫХ РАСТВОРАХ И ФОРМИРОВАНИЯ АНИЗОМЕТРИЧЕСКИХ ГЕЛЕЙ](#)
 Стовбун С.В., Занин А.М., Скоблин А.А., Михайлов А.И., Берлин А.А.
[Доклады Академии наук](#). 2012. Т. 442. [№ 5](#). С. 645.
 Версии:[PHENOMENOLOGICAL DESCRIPTION OF THE SPONTANEOUS FORMATION OF MACROSCOPIC STRINGS IN LOW-CONCENTRATION CHIRAL SOLUTIONS AND THE FORMATION OF ANISOMETRIC GELS](#) [53](#)
[Stovbun S.V., Zanin A.M., Skoblin A.A., Mikhailov A.I., Berlin A.A.](#)
[Doklady Physical Chemistry](#). 2012. Т. 442. [№ 2](#). С. 36-39.
24. [CHEMICAL PHYSICS OF D AND E LAYERS OF THE IONOSPHERE](#)
 Kuverova V.V., Manzhelii M.I., Adamson S.O., Berlin A.A., Dyakov Y.A., Golubkov G.V., Shapovalov V.L., Golubkov M.G., Bychkov V.L., Dmitriev A.V., Eppelbaum L.V., Nabiev S.S., Lushnikov A.A., Morozov A.N., Suvorova A.V.
[Advances in Space Research](#). 2019. Т. 64. [№ 10](#). С. 1876-1886. [51](#)
25. [КИНЕТИЧЕСКАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ ТИТАНОВЫХ И НЕОДИМОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА 1,4-ЦИС-ПОЛИИЗОПРЕНА](#) [49](#)
 Захаров В.П., Мингалеев В.З., Берлин А.А., Насыров И.Ш., Жаворонков Д.А., Захарова Е.М.
[Химическая физика](#). 2015. Т. 34. [№ 3](#). С. 69.