

Список монографий сотрудников
ИХФ РАН – ФИЦ ХФ РАН им. Н.Н. Семёнова за 2016-2021гг.

- 1. Novozhilov B.V.** Theory of Solid-Propellant Nonsteady Combustion/ **Novozhilov B.V., Novozhilov V.B.**- Ld: Wiley, 2021.- 324 p.
ISBN: 978-1-11952-570-7
- 2. Мясоедова В.В., Таран И.А.** Химия Энергоемких нанокompозитов. - М., 2021.- 212 с.
ISBN:978-5-907275-12-6.
- 3. Азатян В.В.** Цепные реакции горения, взрыва и детонации в газах. Химические методы управления. - М.: Российская академия наук, 2020.- 359 с.
ISBN:978-5-907036-77-2
- 4. Sulimov A. A., Ermolaev B.S.** Convective Burning and Low Velocity Detonation in Porous Media / Ed. Crowley A.- USA, Lancaster, DEStech Publications, 2019.- 333 pp.
ISBN: 978-1-60595-565-0
- 5. Адушкин В.В., Сулимов А.А.** Вклад ученых Химифизики в советский Атомный проект. - М.: Торус Пресс,2019.- 480 с.
ISBN: 978-5-94558-253-9
- 6. Дистанционное исследование процессов горения и взрыва на основе оптоэлектронных методов/ Рубцов Н.М., Алымов М.И., Калинин А.П., Виноградов А.Н., Родионов А.И., Трошин К.Я.**- Саратов, 2019.- 288 с.
ISBN: 978-5-91818-617-6
- 7. Горбаткина Ю.А., Иванова-Мумжиева В.Г.** Адгезия модифицированных эпоксидов к волокнам. - М.: Торус Пресс, 2018.- 216 с.
ISBN: 978-5-94588-238-6.

- 8. Ларин И.К.** Химическая физика озонового слоя / Ларин И.К.;
Институт энергетических проблем хим. физики им. В.Л.
Тальрозе. - М., 2018.- 212 с.
ISBN: 978-5-907036-34-5
- 9. Маневич Л.И.** Взаимодействие физики и математики: сборник
научно-популярных статей / Маневич Л.И.- М.-Ижевск:
Ижевский институт компьютерных исследований, 2018.- 168 с.
ISBN: 978-5-4344-0501-0
- 10. Krylov, O.V., Shub, B.R.** Nonequilibrium Processes in Catalysis.
- CRC Press 2018. - 297 pp.
DOI: 10.1201/9781351075022
ISBN: 978-135108347-8, 0849344786, 978-131589592-5
- 11. Безуглов Н.Н., Голубков Г.В., Ключарев А.Н.**
Проявления «динамического хаоса» в реакциях с участием
ридберговских состояний. - С.-Пб., 2017.- 112 с.
ISBN: 978-5-288-05764-9
- 12. Бучаченко А.Л.** От квантовых струн до тайн мышления...
Экскурс по самым завораживающим вопросам физики, химии,
биологии, математики. - М.,2017.- 188 с.
ISBN: 978-5-9710-3577-0
- 13. Петров Ю.И.** Классические и квантово-механические
представления об упругих и неупругих явлениях: критический
анализ и альтернативный подход (Неточности обычной
трактовки эффекта Мёссбауэра и его новая интерпретация). -
М.,2017 – 208 с.
ISBN: 978-5-9710-3110-9
- 14. Петров Ю.И.** О проблемах излучения и вещества в
физике: критический анализ существующих теорий:
метафизичность квантовой механики и иллюзорность

квантовой теории поля (Альтернатива - модель мерцающих частиц)- М.,2017.- 256 с.

ISBN: 978-5-9710-1263-4

- 15. Азатян В.В.** Цепные реакции в процессах горения, взрыва и детонации газов / Рос.акад. наук, Объединенный ин-т высоких температур, Ин-т структурн. макрокинетики...- Черноголовка, 2017.- 432 с.

ISBN: 978-5-9908297-2-5

- 16. Ермолаев Б.С., Сулимов А.А.** Конвективное горение и низкоскоростная детонация пористых энергетических материалов / - М.: ТОРУС ПРЕСС, 2017.- 399 с.: ил.

ISBN: 978-5-94588-217-1

- 17. Ларин И.К.** Химическая физика озонового слоя / Ларин И.- 2-е изд., исп. доп.- М., Beau bassin: LAP LAMBERT Academic Publishing RU. 2017.- 375 с.

ISBN: 978-620-2-02649-9

- 18. Berlin, A.A., Rogovina, S.Z., Zaikov, G.E.** Additives in Polymers: Analysis and Applications. - Apple Academic Press, 2016. pp. 1-330.

ISBN: 978-149872859-1, 978-177188128-9

- 19.** Быстрые химические реакции в турбулентных потоках: монография / Захаров В.П., **Берлин Ал.Ал.**, Дьяконов Г.С., Дебердеев Р.Я.- Казань: Изд-во КНИТУ, 2016.- 436 с.

ISBN: 978-5-7882-1964-6

- 20. Маневич Л.И.** Аналитически разрешимые модели механики твердого тела / Маневич Л.И., Гендельман О.В.- М., Ижевск: Ижевский ин-т компьютерных исследований, 2016.- 344 с.

ISBN: 978-5-4344-0371-9

- 21. Турусов Р.А.** Адгезионная механика: монография / Национальный исследовательский Моск. гос. строит. ун-т.- 2-е изд.- М.: НИУ МГСУ, 2016.- 232 с.- (Б-ка научных разработок и проектов НИУ МГСУ).
ISBN: 978-5-7264-1338-9
- 22. Арутюнов В.С., Жагфаров Ф.Г., Голубева И.А., Елисеев О.Л.** Технология переработки углеводородных газов. / Учебное пособие. - М.: Юрайт, 2020.
ISBN: 978-5-534-12398-2
- 23. Арутюнов В.С., Крылов О.В.** Органическая химия: окислительные превращения метана/ Учебное пособие, Сер. 64 Авторский учебник- 2-е изд., исп. и доп.- М.: Юрайт,2018.- 371 с.
ISBN: 978-5-534-04314-3
- 24. Арутюнов В.С.** Нефть: мифы и реальность альтернативной энергетики - М: Алгоритм.,2016.- 208 с.
ISBN: 978-5-906861-06-1