

## Монографии

1. Postnikov A.; Fundamental and Applied Nano-Electromagnetics/ Postnikov A., Moldosanov K.; Springer, Netherlands - 2016-1,94 п.л.
2. Брякин И.В. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ. – Бишкек: Изд-во КРСУ, 2019. – 258 с. ISBN 978-9967-19-483-0
3. А.В. Дженчураева, О.Ф. Гетман. Стратиграфия и фораминиферы верхнего палеозоя приосевой части Туркестано-Алая Изд. 2-е, испр. и доп. Бишкек: Изд-во КРСУ, 2019. 130 с.: рис. 5, фототаблиц 28, библиограф. 70 назв. ISBN 978-9967-19-666-7

## Учебники, учебные пособия

1. А. Султанкулова; Биоконверсия и биобезопасность. – Бишкек: ИЦ «Техник» Кыргызстан; 2016-26 п.л.
2. Мищенко С.С., Мищенко А.С.; Краткий курс лекций по механике. – КРСУ, Кыргызстан, 2017-10,9 п.л.
3. Айтимбетова А.Н., Кайрыев Н.Ж., Лапочкина Т.М.; Оптика. Элементы квантовой теории. Основы атомной и ядерной физики. - КРСУ, Кыргызстан, 2017-8,4 п.л.
4. А. Султанкулова и др.; «Методы исследования свойств сырья и готовой продукции». - Бишкек: Принт экспресс, Кыргызстан, 2017-11,4 п.л.
5. Султанкулова Альйма. Сүттүн химиясы: учебное пособие. 10.5 п.л. 2018, Кыргызстан

## Статьи

1. Временные процессы в голографических устройствах / Жээнбеков А. А., Исмаилов Д. А., Исманов Ю. Х., Алымкулов С.А., Жумалиев К. М. // Научный журнал Физика, №2, Национальная академия наук, Кыргызская Республика. - 2016. -0,35 п.л.
2. [МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМИЧЕСКОГО НАГРЕВА ВЕЩЕСТВА ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ](#) / Лелевкин В. М. // Журнал «Известия КГТУ им. И. Раззакова», Журнал входит в Перечень РИНЦ. - 2016-1 п.л.
3. [НЕПРЕРЫВНОЕ КОКСОВАНИЕ УГЛЯ В ШАХТНОЙ ПЕЧИ](#) / Богданов А. С., Токарев А. В., Юданов В. А. // Кыргызстан, Бишкек, Издательский центр Техник, Известия Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова. - 2016-0,5. - № 3(39). - 233 с.
4. [Оптическая устойчивость радиационных центров окраски в кристаллах фторида лития](#) / Денисов Г. С. // Известия КГТУ им. И. Раззакова. - №3 (39), часть2. - С. 104-108.
5. Свойства высоковольтных фарфоровых керамик, разработанных на основе сырья месторождений Кыргызской Республики. /Н.К. Касмамытов, К.Н. Макаева., Изд-во: науч. Журн. «Физика». – Бишкек. – 2016. - №2. – С. 83-88.
6. Влияние теплового нагрева на структурные превращения в плёнках аморфного кремния, / В. П. Макаров, Н. К. Касмамытов, С. В. Паров // Научно-информационный журнал «Материаловедение», изд.-во: «Maxprint». -2016 (12). - Бишкек: №1. - С. 49-54.
7. [A terahertz-vibration to terahertz-radiation converter based on gold Nano objects: a feasibility study](#) / Moldosanov K., Postnikov A. // Им пакт-фактор 2.778, Beilstein Journal of Nanotechnology. - 2016-0,44. - Том 7. - С. 983-989.
8. [Terahertz Imaging Technique for Cancer Diagnostics Using Frequency Conversion by Gold Nano-Objects](#) / К.А. Moldosanov, A.V. Postnikov, V.M. Lelevkin and N.J. Kairyev // Им пакт-фактор 0.491 Ferroelectrics B. – 2016. – С. 1-69.
9. [Адсорбция красителей на микрокристаллической целлюлозе](#). / И.М. Локшина, Д.А. Субанкулова, А.А. Осмоналиева, А.О. Ашимова // Вестник КНУ, Кыргызстан. - 2016-0,625. - №3. – С. 94-98.
10. [Адсорбция органических красителей на золе и угле Кара-Кече](#). / С.О. Карабаев, А.В. Харченко, М.Ж. Жоробекова, Б.К. Сарымзакова // Вестник КНУ, К.. - 2016-0,50, №3. – С. 29-37.
11. [История закрытия океанских бассейнов в позднем палеозое между Торимом и Джунгарией: геодинамика и стратиграфические проблемы](#). /Дженчураева, А.В., Бискэ Ю.С.,

Алексеев Д.В., Бо Ван // Ученые записки Казанского Университета серия естественные науки. – 2016. - №1. - т158. С. 75 -93.

12. Касмамытов, Н. К. [Моделирование реакционного спекания частицы кремния сферической формы в атмосфере азота](#) / Н. К. Касмамытов, Л. О. Сатаев, Н. Ж. Кайрыев // Научный журнал «Физика». — Кыргызстан г. Бишкек: Изд-во ИФТПИМ НАН КР. — 2017. — №1. —С. 87-90.

13. Макаров, В. П. [Оценка пригодности алевролитового базальта для производства супертонкого волокна](#) / В. П. Макаров, Н. А. Сопубеков // Вестник КРСУ, Бишкек, Кыргызстан. — 2017. — С. 159-164.

14. Свердлик, Л. Г. АТМОСФЕРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ В СЕВЕРНОМ И ЦЕНТРАЛЬНОМ ТЯНЬ-ШАНЕ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ / Л. Г. Свердлик, С. А. Имашев // Вестник КРСУ, Бишкек, Кыргызстан. — 2017. — С. 195-200.

15. [Сопоставительная характеристика твердых продуктов неполного сгорания бурого угля Кара-Кече](#) / С.О. Карабаев, И.М. Локшина, А.В. Харченко, Д.А. Субанкулова, А.В. Токарев, В.П. Макаров // Вестник КРСУ, Бишкек, Кыргызстан. . — 2017. — Т.17. — №12. — 8 с.

16. [8th IUPAC Symposium «Macro- and Supramolecular architecture and Materials»](#) / К.А. Moldosanov, A.V. Postnikov, V.M. Lelevkin and N.J. Kairyev, Taylor & Francis // Великобритания. — 2017. — vol. 509, pp. 158–166

17. Касмамытов, Н.К. [Физико-химические свойства композиционных материалов легированных графитовым волокном](#) / Н. К. Касмамытов, К. Ласанху // Международный электронный научный журнал «Современные научные исследования и разработки». — 2017. — Вып №5(13) — 2017. — С. 197-203.

18. Свердлик, Л. Г. [АНОМАЛИИ ТЕМПЕРАТУРЫ АТМОСФЕРЫ В ПЕРИОДЫ СЕЙСМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ](#) / Л. Г. Свердлик, С. А. Имашев // [Журнал Сибирского федерального университета](#). — Серия: [Техника и технологии](#). — 2017. — Т.10. — № 6. С. 783-793.

19. [Terahertz Imaging Technique for Cancer Diagnostics Using Frequency Conversion by Gold Nano-Objects](#) / К. А. Moldosanov, A. V. Postnikov, V. M. Lelevkin, N. J. Kairyev. — Ferroelectrics, Великобритания.2017. — vol. 509, pp. 158–166.

20. [«The stratigraphic sedimentological and structural evolution of the southern margin of the Kazakhstan continent in the Tien Shan Range during the Devonian to Permian»](#) / D. V. Alexeev, H. E. Cook, A. V. Djenchuraeva, A. V. Mikolaichuk // Geological Society Special Publication «Geological Evolution of Central Asian Basins and the Western Tien Shan Range». — 2017. — N0. — С. 427.

21. Postnikov, A. V. [Suggested design of gold-nanoobjects-based terahertz radiation source for biomedical re-search](#) / A. V. Postnikov, K. A. Moldosanov // Institute of Physics Publishing, Британия. Nanotechnology, Британия. — 2018. — 29, pp. 285704.

22. Сатаев, Л. О. [Модельные исследования кинетики реакционного спекания полнотелых сферических частиц кремния в азоте](#) / Л.О. Сатаев, Н.К. Касмамытов, Н.Ж. Кайрыев. // Вестник науки и образования Северо-запада России, г.Калининград, Россия.4. — 2018. С. 91-98.

23. Карабаев, С. О. [Физико-химическая характеристика небелёной целлюлозы из растительного сырья Кыргызстана](#) / С. О. Карабаев, И. М. Локшина // Вестник КРСУ, Бишкек, Кыргызстан. — 2018. — Т.18. — №12. — 10 с.

24. Дженчураева, А. В. [Непрерывные карбонатные разрезы девона – карбона и время коллизии в китайском Южном Тянь-Шане](#). Докл. РАН, Россия. — 2018. — т.481. — №1. — С. 57-61.

#### **Участие в мероприятиях**

1. Денисов Г.С. III междунар.науч.-практ. конф.,Уфа. - 29-30.01.2016.

2. Postnikov A. Moldosanov K.,[SYES: Symposium Frontiers of Electronic Structure Theory: Focus on Topology and Transport](#) / Международная // Regensburg, Germany. - 6-11. 03. 2016

3. Лелевкин В.М., [15-international Workshop on Magneto-Plasma Ferodynamics](#) / Международная // Москва, Институт высоких температур - 19-21.04.2016.
4. Karabaev S., Gainullina I., Kharchenko A., Lokshina I., Lugovskoy S., [The Ninth International Conference on Material Technologies and Modeling \(MMT-2016\)](#). / Международная // Ariel, Israel. - 25-29.07.2016 г
5. Moldosanov K.A., Postnikov A.V., Lelevkin V.M., Kairyev N.J., [International Workshop "Modern Nanotechnologies" IWMN 2016](#) / Международная// Yekaterinburg , Russia-August, 27-29
6. Свездлик Л.Г., Имашев С.А., [Региональные проблемы дистанционного зондирования земли](#): / III междунар.конф., // Красноярск, 13-16 сентября 2016 г.
7. Лелевкин В.М., Касмамытов Н.К., Токарев А.В., Кайрыев Н.Ж. [Информационные технологии и математическое моделирование в науке, технике и образовании](#) / Международная // Бишкек, КГТУ им. И. Разакова – 2016.6-10 октября.
8. Имашев С.А., Механика твердых, жидких и газообразных сред Международная научная конференция, посвященная 80-летию профессора КРСУ Рудаева Я.И. / Международная // Бишкек, КРСУ-2016, декабрь.
9. Karabaev S., Gainullina I., Lokshina I., Djunushalieva A., Lugovskoy S., [The Sixteenth Israeli - Russian Bi-National Workshop 2017. The optimization of composition, structure and properties of metals, oxides, composites, nano and amorphous materials.](#) / Международная// Ariel, Israel. - 28 – 31.08.2017.
10. Лелевкин В.М., Токарев А.В., [Всероссийская \(с международным участием\) конференция “Физика низкотемпературной плазмы ФНТП-2017”](#) / Международная//Россия, Казань-5-9.06.2017.
11. Молдосанов К.А., [European Materials Research Society Fall Meeting Warsaw](#), /Международная//Poland-18–21 September 2017.
12. Дженчураева А.В., [Международной стратиграфической конференции Головкинского – 2017 и Четвертой Всероссийской конференции «Верхний палеозой России»](#) /Международная//Казань, Россия -19–23 сентября, 2017.
13. Касмамытов Н.К., [International workshop «Specialty polymers for environment protection, oil industry, bio-nanotechnology and medicine»](#) / Международная//Almaty-7-9 september, 2017.
14. Касмамытов Н.К., Кыдыралиев Э.М., Кантай Н. [Наноструктурированная оксидосодержащая высоковольтная керамика](#). / V-Всероссийская научная молодежная конференция с международным участием // Россия. 2018.
15. Кидибаев М.М., Мамытбеков У.К., Эгамбердиева А., Денисов Г.С., Шаршеев К. [Термостимулированные процессы в волоконных кристаллах облученных электронами](#) / 33 Международная научная конференция // Переяслав-Хмельницкий, Украина. 26-27 января 2018 г.,
16. Денисов Г.С. XIV Международная научная конференция 1-4 августа, Казахстан. 2018. [Спектры люминесценции, отражения и возбуждения кристаллов \(Li,Na\)F-U,Cu](#). Физика твердого тела, функциональные материалы и новые технологии (ФТТ-2018).
17. Карабаев С.О., Гайнуллина И.П. [Sorbents from vegetable raw materials Proceedings of the 10th International Conference MMT-2018](#), Ariel, Israel.
18. Макаров В.П. XIV Международная научная конференция, посвященная 80-летию основателя конференции проф.Т.А. Кукетаева, Казахстан, 2018. [Исследование процесса генерации высокого давления для синтеза сверхтвердых материалов](#).

### **Научные школы**

Физика и технология низкотемпературной плазмы, жидкостей и керамических материалов (Лелевкин В.М., проректор по науке КРСУ, д.ф.-м.н., профессор; Токарев А.В., доцент кафедры, к.ф.-м.н.; Кайрыев Н.Ж., доцент кафедры, к.ф.-м.н.; Макаров В.П., профессор кафедры, д.ф.-м.н.; Касмамытов Н.К. профессор кафедры, д.ф.-м.н.)