

СПИСОК

научных и методических трудов Маженова Нурлана Ахметчановича

N п/п	Название	Характер работы	Издательство, журнал (название, №, год), № авторского свидетель- ства	Объем, Стр.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
I Научные и научно-методические труды, опубликованные до защиты кандидатской диссертации					
1	Расчет колебаний иона [(P, As) ₂ O ₇] методом нормальных координат	Печат. (статья)	«Наука» Изд-во АН СССР.-ж. неорг. матер., 1977.- т.13, №2. - С. 391-393.	$\frac{2}{0,66}$	Маженова О., Мулдахметов З.М.
2	Образование смешанных анионов PAsO ₇ в твердых растворах Mg ₂ As ₂ O ₇	Печат. (статья)	«Наука» Изд-во АН СССР.-ж. неорг. матер., 1977.- т.13, №8. – С. 1500-1503.	$\frac{4}{4}$	
3	Четырехмодовый тип ИК-спектров твердых растворов в системе NaPO ₃ – NaAs ₂ O ₃	Печат. (статья)	«Наука» Изд-во АН СССР. - ж. неорг. матер., 1978. - т. 14, №3. – С. 561-569.	$\frac{8}{8}$	
4	Оптические колебания YPO ₄ и его аналогов.	Печат. (статья)	«Наука» Изд-во АН СССР. - ж. неорг. матер., 1978. - т. 14. №11. – С. 2104-2118.	$\frac{15}{5}$	Лазарев А.Н., Миргородский А.П.
5	Резонансные расщепления частот, внутренних колебаний сложного аниона в кристалле циркона	Печат. (статья)	«Наука» Изд-во АН СССР. - ж. неорг. матер., 1979. - №3 С. 495-509.	$\frac{15}{5}$	Лазарев А.Н., Миргородский А.П.

1	2	3	4	5	6
6	Резонансные расщепления внутренних колебаний сложных анионов в ангидриде CaSO_4	Печат. (статья)	«Наука» Изд-во АН СССР. - ж. неорг. матер., 1979. - т.15, №33 - С. 507-508.	$\frac{5}{1,25}$	Лазарев А.Н., Миргородский А.П.
7	Длинноволновые оптические фононы в кварцеподобном кристалле α - AlPO_4	Печат. (статья)	«Наука» Л., опт. и спектр., 1979. - т. 46, вып. 3. - С. 619-621.	$\frac{2}{0,66}$	Лазарев А.Н., Миргородский А.П.
II Научные и научно-методические труды, опубликованные после защиты кандидатской диссертации					
8	Резонансные взаимодействия локализованных вибраторов в кристаллах типа ABO_4	Печат. (статья)	Колебания окисных решеток: Сб.науч.статей. – СПб. - Наука, 1980. - С. 72-100.	$\frac{30}{10}$	Лазарев А.Н., Миргородский А.П.
9	Колебательный спектр и динамика кварцеподобной сетки кристалла α - берлинита AlPO_4	Печат. (статья)	Колебания окисных решеток: Сб.науч.статей. – СПб. - Наука, 1980. - С. 123-153.	$\frac{31}{10,3}$	Лазарев А.Н., Миргородский А.П.
10	Молекулярный анализ по электронным спектрам поглощения	Печат. (метод.пос.)	Методические указания к лабораторным работам: - учеб.пос./Минвуз Каз.ССР., 1980. – С.5-11.	$\frac{7}{7}$	
11	Колебательные спектры оксихлорида и оксидбромида сурьмы (III)	Печат. (тезисы)	Практический вклад НТО в решение вопросов химии и металлургии: тезисы докл./ Караганда:ХМИ– 1984. - С. 63-64.	$\frac{2}{0,66}$	Мулдахметов К.З., Нургалиев Б.З.

1	2	3	4	5	6
12	Колебательные спектры и динамика решетки оксогалогенидов сурьмы	Печат. (тезисы)	X Всесоюз. сов. по применению колебат. спектров к исследованию неорган. и координац. соединений: тезисы докл./ М., 1985. - С. 85.	$\frac{1}{0,33}$	Мулдахметов К.З., Нургалиев Б.З.
13	Некоторые закономерности жидкофазного равновесия в трехкомпонентной системе вода-ацетон-бензол	Печат. (статья)	Журн. физ. химии: М. – Наука, 1982. - вып. 10, С. 2560-2563.	$\frac{4}{1}$	Жанабаева Б.Ж., Зорик В.И., Занозина П.П.
14	Фотолюминесценция арсената неодима	Печат. (тезисы)	Физика твердого тела и новые области ее применения: тезисы докл., /Караганда: Изд-во КарГУ, 1986. - С. 186-187.	$\frac{2}{0,66}$	Жетписбаев С.Н., Юров В.М.
15	Колебательные спектры арсената неодима шеелитовой структуры	Печат. (тезисы)	III Всесоюзное совещание по химии и технологии халькогенов и халькогенидов: тезисы докл./ Караганда: ХМИ. – 1986. - С. 216-217.	$\frac{2}{0,5}$	Мулдахметов К.З., Нургалиев Б.З., Маженов Н.А.
16	О полиморфизме ортоарсената неодима $NdAsO_4$	Печат. (тезисы)	III Всесоюзное совещание по химии и технологии халькогенов и халькогенидов: тезисы докл./ Караганда: ХМИ–1986.- С. 216-217.	$\frac{2}{0,66}$	Мулдахметов К.З., Нургалиев Б.З.,

1	2	3	4	5	6
17	О получении цемента на основе шлама каустификации	Авт. свид.	А.с. - №3778-В, (СССР)26.05.1986.	$\frac{1}{0,2}$	Каргина Н., Садвакасова А.с., Кузнецов Ю.М., Бектурганов Н.С.
18	Фазовые равновесия в системе $As_2O_5-NaAsO_3$	Печат. (статья)	Журнал неорг. химии, М., 1987. - т. 32, вып. 1. - С. 184-188.	$\frac{5}{1}$	Кузнецов Ю.М., Бейлина А.з., Садуова Г.Б.
19	Шеелитовая модификация арсената неодима	Печат. (статья)	Изв. АН СССР, ж. неорг. матер. М., 1988. - т. 24, №7. С.24-27.	$\frac{4}{3}$	Нургалиев б.З., Мулдахметов К.З.
20	Фазовые равновесия в системе $Na_3AsO_4 - BiAsO_4$	Печат. (тезисы)	VII Всесоюзное совещание по физико-химическому анализу: тезисы докл./ Фрунзе. – 1988. - С. 310-311	$\frac{2}{0,66}$	Мамбетерзина Г.К., Маженова О.
21	Спектры комбинационного рассеяния твердого электролита $Na_3Bi(AsO_4)_2$	Печат. (тезисы)	XIV Всесоюзное совещание применению колебательных спектров неорг. и корд.исслед: тезисы докл./ Минск, 1988.	$\frac{1}{0,33}$	Мамбетерзина Г.К., Маженова О.
22	Колебательные спектры кристаллов $Sb_4O_5Cl_2$ и $Sb_4O_5Br_2$	Печат. (статья)	Изв. АН СССР, ж. неорг. матер. М., 1990. - т. 26, №9. С.1952-1955.	$\frac{4}{1}$	Мулдахметов З.М., Нургалиев Б.З., Фазылов С.Х.

1	2	3	4	5	6
23	Молекулярные силовые постоянные и динамика кристаллической решетки структурного аналога кварца α - берлинита $AlPO_4$	Печат. (статья)	Оптика и спектроскопия.М.,- 1992. Вып.1. - С.129-139	$\frac{20}{6,6}$	Смирнов М.Б., Щеголев Б.Ф.
24	Расчет нормальных координат кристалла $KLiSO_4$	Печат. (тезисы)	Теоретическая и экспериментальная химия: материалы международной конференции: тезисы докл./ Караганда: Изд-во КарГУ, 2002. - С.68-69	$\frac{2}{1}$	Маженова О.
25	Трансдисциплинарные концепции в естествознании	Печат. (статья)	Международный сборник науч.трудов «Актуальные проблемы современности». Караганда, 2004. - вып.2. - С.235-240	$\frac{6}{3}$	Маженова О.
26	Жаратылыстану концепцияның практикумына арналған есептер мен мысалдар	Печат. (статья)	Международный сборник науч.трудов «Актуальные проблемы современности». Караганда, 2004. - вып.1. – С.207-210	$\frac{4}{2}$	Маженова О.
27	Жұлдыздар эволюциясы	Печат. (статья)	Матер.междун.научно-метод. конф.«Современное проф.образование: состояние, проблемы и перспективы развития. Караганда, 2004. – С.165-166	$\frac{2}{0,66}$	Бажиков К.Т., Маженова О.

1	2	3	4	5	6
28	Чандрасекар жэне Шварцшильд радиустары	Печат. (тезисы)	Современные проф. образование: состояние, проблемы и перспективы развития: Материалы межд. науч.-метод. конф. Караганда, 2004. - С.166-167	$\frac{2}{0,66}$	Бажиков К.Т., Маженова О.
29	Концепции научной парадигмы при анализе развития естествознания	Печат. (статья)	Труды межд. конф. «Наука и образование – ведущий фактор стратегии «Казахстан 2030» Караганда. - вып.2. - С.8-10	$\frac{3}{1}$	Бажиков К.Т., Маженова О.
30	Четырехмодовый тип ИК спектров твердых растворов в системе $\text{NaPO}_3\text{-NaAsO}_3$	Печат. (тезисы)	Молекулярная спектроскопия и квантовая химия орган. соединений: Материалы науч.-теорет. конф. Караганда, 2004. - С.67-70	$\frac{4}{2}$	Тунгушбекова М.К.
31	Расчет метаарсената NaAsO_3 методом нормальных координат	Печат. (статья)	Академик Е.А.Букетов - ученый, педагог, мыслитель: Материалы международной науч.-практ. конф., посв. 80-летию Е.А.Букетова (23-24 марта 2005 г.) /КарГУ.-Караганда: Изд-во КарГУ, 2005.-С.623-627	$\frac{5}{2,5}$	Тунгушбекова М.К.
32	Осцилляторная модель спектров инфракрасного отражения кристаллов	Печат. (статья)	Академик Е.А.Букетов - ученый, педагог, мыслитель: Материалы международной науч.-практ. конф., посв. 80-летию Е.А.Букетова (23-24 марта 2005 г.) /КарГУ.-Караганда: Изд-во КарГУ, 2005.-С.534-538	$\frac{5}{1,6}$	Бондарцев А.А., Микитан В.

1	2	3	4	5	6
33	Четырехмодовый тип ИК-спектров твердых растворов в системе $\text{NaPO}_3\text{-NaAsO}_3$	Печат. (статья)	Вестник КарГУ. Серия физика. – 2004. - №3(35). С.10-13.	$\frac{4}{2}$	Тунгушбекова М.К.
34	Молекулярные силовые постоянные структурного аналога кварца α -берлинита AlPO_4	Печат. (статья)	Вестник КарГУ. Серия физика. – 2006. - №2(42). – С.20-25	$\frac{6}{6}$	
35	Dynamic models	Печат. (статья)	Eurasian Phys. Techn. journal. – 2006. Vol.3., №2(6). – С.20-26	$\frac{7}{7}$	
36	Динамика кристаллической решетки структурного аналога кварца α -берлинита AlPO_4	Печат. (статья)	Вестник КарГУ. Серия физика – 2007. - №2(46). – С.7-17	$\frac{11}{11}$	
37	Dynamic models of ABO_4	Печат. (статья)	Физика твердого тела: Материалы 10-й международной науч. конф. (3-5 апр 2008 г.) / КарГУ. – Караганда: Изд. КарГУ, 2008. – С. 124-131	$\frac{8}{8}$	
38	Dynamical Properties of FePO_4	Печат. (статья)	Eurasian Phys. Techn. journal. – 2008. Vol.5., №1(9). – С.33-39	$\frac{7}{7}$	
39	Динамика кристаллической решетки и структурные фазовые переходы	Печат. (статья)	Вестник КарГУ. Серия химия – 2009. - №4(56). – С.51-54	$\frac{4}{4}$	
40	Novel features of the α – β phase transition in quartz-type FePO_4 as evidenced by x-ray diffraction and lattice dynamics	Печат. (статья)	Journal of Physics. Condens. Matter 22 (2010) 225403 (10pp)	$\frac{10}{2,5}$	M. Smirnov, N. Aliouane, P.Saint- Gregoire

41	Anisotropic displacement parameters and $\alpha - \beta$ phase transition in quartz-type FePO_4	Печат. (статья)	Eurasian Phys.Techn. journal. – 2012. Vol.9.,№2(18). – С.43-56	$\frac{11}{11}$	M. Smirnov, N. Aliouane, P.Saint- Gregoire
42	Effect of oxygen on the excited state of complex organic molecules	Печат. (статья)	Eurasian Phys.Techn. journal. – 2012. Vol.9.,№2(18). – С.57-60	$\frac{4}{2}$	К.В. Копбалина
43	Особенности локализованной деформации и физико-механические свойства реакторной нержавеющей стали 12Х18Н10Т, облученной тепловыми нейтронами	Печат. (статья)	Вестник КарГУ.Серия физика. – 2013. - №4(72). – С.34-42	$\frac{8}{8}$	О.П.Максимкин,А.М.Такиева, ,АНалтаев,
44	Теоретическое исследование структурных и спектроскопических свойств димеров антрацена	Печат.статья	Изв. Высш. учебных зав.Физика-2014,Т.57,№1	$\frac{4}{2}$	Р.Р.Валиев, К.Б.Копбалина, В.Н.Черепанов,Н.Х.Ибраев

1	2	3	4	5	6
III Учебно-методическая работа					
43	Молекулярный анализ по колебательным спектрам	Печат. (метод.пос.)	Методические указания к лабораторным работам: учеб.пос./ Минвуз Каз. ССР, 1980. - С. 12-19.	$\frac{8}{2}$	Сироко И.П., Танатарова Ш.Б., Есжанов С.Е.
44	Концепции современного естествознания (каз.)	Печат. (учебное пособие)	Караганда: Изд-во Болашак-Баспа, 2004. – 260 с.	$\frac{260}{130}$	Маженова О.А.
45	Оптика (каз.)	Печат. (учебное пособие)	Караганда: Изд-во КарГУ, 2004. – 138 с.	$\frac{138}{69}$	Турмухамбетова Е.Т.
46	Оптика (каз.)	Печат. (учебное пособие)	Караганда: Изд-во КарГТУ, 2009. – 130 с.	$\frac{130}{130}$	
46	Өлшеулердің нәтижелелерін статистикалық әдіспен өңдеу	Печат. (учебное пособие)	Караганда: Изд-во КарГТУ, 2012. – 130 с.	$\frac{8}{2}$	Копбалина Қ, Б,