

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КЫЗЫЛОРДИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ҚОРҚЫТ АТА

---



**ШЕРАЛИ  
ШАПАТАЕВИЧ  
ИБРАЕВ**

Кызылорда, 2024 г.

## **К читателю**

Предлагаемый указатель в серии «Библиография ученых КУ имени Коркыт Ата» посвящен кандидату физико-математических наук, ассоциированному профессору Ибраеву Шерали Шапатаевичу.

В библиографии содержатся научные труды, сведения, характеризующие жизнь и деятельность ученого.

Указательный материал размещен в хронологическом порядке на казахском и русском языках.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК,  
АССОЦИИРОВАННОГО ПРОФЕССОРА  
ИБРАЕВА ШЕРАЛИ ШАПАТАЕВИЧА

**Ибраев Шерали Шапатаевич** родился 13 июня 1965 года в Шиелийском районе Кызылординской области.

В 1982 году окончил среднюю школу № 50 имени Абая Шиелийского района.

В 1982 году поступил на физико-математический факультет Кызылординского педагогического института имени Н.В. Гоголя и окончил его в 1989 году с присвоением квалификации учителя физики и математики.

В 1989-1990 годы работал учителем физики и математики в школе № 133 Жансеит Шиелийского района.

В 1990-1996 годы работал преподавателем, старшим преподавателем кафедр «Физика и методика преподавания физики» и «Математика и методика преподавания математики» Кызылординского государственного университета имени Коркыт Ата.

В 1996-1999 годы учился в аспирантуре Института теоретической и прикладной математики Академия наук-Министерство наук Республики Казахстан.

В 1999 – 2018 годы работал старшим преподавателем, заведующим кафедрой, деканом, проректором по учебной и научной работе и исполняющим обязанности ректора Университета «Болашак».

В 2001 году в КазНУ им. Аль-Фараби под руководством доктора физико-математических наук А.С.Жумадилдаева защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме «Нерасщепляемые расширения и когомологии классических модулярных алгебр Ли» по специальности 01.01.06 – «Математическая логика, алгебра и теория чисел».

В настоящее время является ассоциированным профессором ОП «Физика и математика».

В 1999-2002 годы проводил исследования по гранту «Defining relations of classical Lie algebras» Шведской

королевской академии наук и проходил научную стажировку в Институте математики Стокгольмского университета и в математическом институте Миттага-Леффлера (Djursholm), где был получен определяющие соотношения классических модулярных алгебр Ли и полное описание нерасщепляемых расширений простых классических алгебр Ли ранга 2. Результаты были опубликованы в хорошо известной в этой области научном журнале «Homology, Homotopy and Applications».

В 2000-2003 годы по гранту INTAS в качестве исполнителя проводил исследования по теме «Linear algebraic groups and Related Linear and Homological structures».

С 2009 года по настоящее время в качестве исполнителя и научного руководителя проводит научные исследования по научным и (или) научно-техническим проектам грантового финансирования Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан. Темы научных проектов:

- 1.6.2-771 ФИ «Тождества неассоциативных алгебр», 2009-2011 гг.

- №1-н3-3(158) «Алгебраические и структурные проблемы математической логики и алгебры» (программа Ф-0306, 2012-2014 гг.),

- «Алгебры Ли и их обобщения: коды, схемы, когомологии» (программа 055- «Научные и/или научно-технические деятельности», 2015-2017),

- «Структурные и когомологические проблемы неассоциативных алгебр» (грант AP05131123, 2018-2020 гг.),

- «Почти четно окрашенные ожерелья» (грант AP08855944, 2020-2022 гг.),

- «Классические алгебры Ли в положительных характеристиках: простые модули и когомологии» (грант AP08855935, 2020-2022),

- «Неассоциативные алгебры, близкие к лиевым: когомологии и коды» (грант AP09259551, 2021-2023),

- «Приложения комбинаторной K-теории» (грант AP14869221, 2022-2024 гг.).

Автор 58 статей в зарубежных и казахстанских научных

изданиях с высоким импакт-фактором, 29 материалов и тезисов международных и республиканских конференций, 5 учебных пособий и 2 методических указаний.

## **НАГРАДЫ**

- Благодарственное письмо Министра образования и науки Республики Казахстан (2017 ).
- Почетная грамота Министра образования и науки Республики Казахстан (2021).
- Почетная грамота Министра науки и высшего образования Республики Казахстан (2022).
- Лучший преподаватель вуза (2022).

## НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

1. Б.Т. Елеусинов, В.С.Сперкач, Ш.Ш. Ибраев. Акустические спектры водных растворов ЭГФ Na и микроэмульсии на его основе // В кн. «Тезисы докладов теплофизической конф. СНГ». – Махачкала. – 1992. - С. 87.

2. Б.Т. Елеусинов, Ш.Ш. Ибраев. Акустические релаксации в водных растворах ПАВ // В кн. «Тезисы докладов 1 рег. конф. молодых ученых». - Актюбинск. - 1992. - С. 32.

3. Ш.Ш. Ибраев, Б.Т. Елеусинов, Т.Р. Жайсанбаев. Есеп шығару туралы // Информатика, физика, математика. - №1. – Алматы. – 1994. – С. 31-34.

4. Ш.Ш. Ибраев, Б.Т. Елеусинов. Физикадан есеп шығару үлгілері. - КызГУ им. Коркыт Ата: Кызылорда. -1996. - 38 С.

5. Ш.Ш. Ибраев. Когомологии степени 2 нильпотентной подалгебры алгебры Ли типа  $A_n$  в положительной характеристике // Материалы межд. науч.-пр. конф. АПТМПВ, посв. КызГУ им. Коркыт Ата. – 1997.

6. Ш.Ш. Ибраев, Б.Е. Турбаев. Локальные деформации алгебры Ли типа  $A_3$  в характеристике 2 // Материалы межд. науч.-пр. конф. АПТМПВ, посв. КызГУ им. Коркыт Ата. – 1997.

7. А.С. Джумадильдаев, Ш.Ш. Ибраев. Определяющие соотношения нильпотентных подалгебр модулярных классических алгебр Ли // УМН. - Т.5, №5. – 1998. - С. 233-234.

8. Sh.Sh. Ibraev. Serre relations in characteristic  $p$  and Virasoro type Lie algebras // The abstracts presented to the INPRIM-98. - Part 5. - Novosibirsk,. – 1998. P. 32-33.

9. Ш.Ш. Ибраев. Ограниченные неприводимые представления алгебры Ли типа  $B_2$  // Вестник КазГУ. - №1(20). – Алматы. – 2000. - С. 10-15.

10. Ш.Ш. Ибраев. Ограниченные неприводимые представления алгебры Ли типа  $A_2$  // Вестник КазГУ. №2(21). – Алматы. – 2000. - С. 24-27.

11. Sh.Sh. Ibraev. Cohomologies of Lie algebra  $A_3$  // The abstracts presented to the IX Int. Conf. of the represent. Theory of

algebras. - Beijing, China. – 2000. - P. 18.

12. Sh.Sh. Ibraev. Restricted 2-cohomology groups for classical series of Lie algebras // Proc. of the Int. conf. “Kazakhstan in third millennium”. - Almaty. -2001. - P. 199-201.

13. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. 2-когомологии коприсоединенного модуля алгебры Ли типа  $A_n$  // Матем журнал. - Т.2, №1. – 2002. - С. 41-48.

14. A.S. Dzhumadil'daev, Sh.Sh. Ibraev. Nonsplit extensions of modular Lie algebras of rank 2 // Homology, Homotopy and Applications. -V. 4(2). – 2002. - P. 141-163.

15. Ш.Ш. Ибраев, Б.Т. Елеусинов. Математикалық статистика. Оқу құралы. Қызылорда: Adast - 2002. - 79б.

16. Ш.Ш. Ибраев. Нерасщепляемые расширения алгебр Ли типа  $A_2$  в малых характеристиках // Вестник КГУ им. Коркыт Ата., -№1(15). – 2003. - С. 111-116.

17. B.T. Yeleusinov, Sh.Sh. Ibraev. Acoustic spectroscopy of OBS aqueous solitons // The abstracts presented to the Int. Conf. “Physics of liquid matter: modern problems”. – Kiev. -2003.

18. Ш.Ш. Ибраев. Сызықты алгебра. Оқу құралы. Қызылорда: Adast. - 2004. - 144 б.

19. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. Локальные деформации классических алгебр Ли // Труды межд. конф. “Humboldt- Kolleg II”. – Алматы. – 2004. - С. 63-67.

20. Ш.Ш. Ибраев. О второй когомологии классических алгебр Ли типа  $A_n$  // Труды межд. конф. “Humboldt- Kolleg II”. - Алматы. -2004. - С. 67-70.

21. Ш.Ш. Ибраев, П.Ә. Жұматова, М. Елшібекова. Кинематикадан есеп шығару үлгілері. Әдістемелік нұсқау. – Қызылорда. - «Қызылорда қанағаты». - 2004.

22. Ш.Ш. Ибраев. Внешние дифференцирования модулярных классических алгебр Ли // Актуальные проблемы науки и образования: Сб. науч. Трудов унив. «Болашак». – Қызылорда. – 2004. С. 15-19.

23. Sh.Sh. Ibraev. On second cohomology groups of classical Lie algebras and algebraic groups // Abstracts of the France-Kazakhstan conf. “Model theory and algebras”. – Astana. - 2005. - P. 29-32.

24. Ш.Ш. Ибраев, Б.Т. Елеусинов, В.С.Сперкач.



Центральные расширения простых модулярных классических алгебр Ли // Материалы науч.-пр. Конф. «Валихановские чтения-10». - Т.6. – Кокшетау. – 2005. С. 71-75.

25. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. Нерасщепляемые расширения классических модулярных алгебр Ли с помощью коприсоединенных модулей // Материалы науч.-пр. Конф. «Валихановские чтения-10». - Т.6. – Кокшетау. – 2005. С. 75-79.

26. Б.Т. Елеусинов, В.С.Сперкач, Ш.Ш. Ибраев. Зависимость скорости распрост. ультразвука водных растворов БАС от длины радикалов и концентрации // Материалы науч.-пр. Конф. «Валихановские чтения-10». - Т.6. – Кокшетау. – 2005. С. 242-245.

27. Б.Т. Елеусинов, В.В. Свечников, Ш.Ш. Ибраев. Энергетические характеристики вентильного генератора // Материалы науч.-пр. Конф. «Валихановские чтения-10». - Т.6. – Кокшетау. – 2005. С. 262-265.

28. Ш.Ш. Ибраев. О модулярных аналогах теоремы Леви-Мальцева // Акт. пробл. науки и образования: Сб. науч. трю унив. «Болашак». – Кызылорда. – 2005. - С. 27-30.

29. Ш.Ш. Ибраев. Нерасщепляемые расширения  $Sl_4(k)$  // Матем. журнал. - Т.6, №3(21). – 2006. - С. 42-47.

30. Ш.Ш. Ибраев. Когомологии о восьмимерной модулярной классической алгебры Ли // Тезисы докл. IV межд. конф. «Проблемы ДУ, анализа и алгебры». – Актюбинск. – 2006. - С. 115-116.

31. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. Деформации классических алгебр Ли в характеристике 2 // Матем. журнал. - Т.7, №1(23). – 2007. - С. 49-54.

32. Ш.Ш. Ибраев. Ли алгебралары туралы // Ғылыми-техникалық прогресс және Қазақстанда білім беруді жетілдіру жолдары: Астрономия жылына арн. Халықаралық ғыл.-практ. конф. материалдары. - Кызылорда-Киев. – 2009. - С. 42.

33. Sh.Sh. Ibraev. The second cohomology groups of simple modules for  $Sp_4(k)$  // Abstracts of the Int. Algebraic Conf. dedicated to the 70<sup>th</sup> birthday of A.V. Yakovlev. - St. Peterburg,

Russia. – 2010. - P. 113-114.

34. Sh.Sh. Ibraev. Cohomologies of the Frobenius kernel for  $SL_3(k)$  // ҚОББҚБАҚДИ хабаршысы. - №1(23) - №2(24). – 2010. - 20-22 б.

35. Ш.Ш. Ибраев. О второй когомологии простых модулей над  $SL_4(k)$  в положительной характеристике // Материалы II международной научно-практ. конф. «Наука в современном мире» (30 июля 2010г.)– Москва. – 2010. – С. 273- 278.

36. Ш.Ш. Ибраев. Когомологии ядра Фробениуса для  $G_2$  // Актуальные проблемы гумм. и ест. наук. - №7. – 2010. – С. 14-19.

37. Ш.Ш. Ибраев. 3-когомологии простых модулей для  $Sp_4(k)$  в положительной характеристике // Известия НАН РК, сер. физ.-мат. - №3. – 2010. – С. 14-22.

38. Ш.Ш. Ибраев. 3-когомологии простых модулей для  $SL_3(k)$  // Доклады НАН РК.- №5.- 2010.- С. 15-22.

39. Ш.Ш. Ибраев. Когомологии ядра Фробениуса для  $Sp_4(k)$  // Вестник НАН РК. - №5. – 2010. – С. 3-6.

40. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. Ограниченные вторые группы когомологии простых модулей над алгеброй Ли типа  $A_4$  // Вестник НАН РК. - №5. – 2010. – С. 16-20.

41. Ш.Ш. Ибраев. Первая группа когомологий  $SL_5(k)$  в положительной характеристике // Поиск, серия ест. и техн. наук.- № 4(2). – 2010. – С. 136-141.

42. Ш.Ш. Ибраев. О второй когомологий простых модулей алгебраических групп в положительной характеристике // Поиск, серия ест. и техн. наук. - № 4(2). – 2010. – С. 141-145.

43. Ш.Ш. Ибраев. О третьей когомологии простых модулей алгебраических групп в положительной характеристике // Наука и новые технологии. - №4. - Бишкек. – 2010. – С. 16-20.

44. Ш.Ш. Ибраев. Ядро Фробениуса и когомологии простых модулей // Материалы науч.-пр. конф., посв. 65 годовщине Победы. - Кызылорда-Киев. - 2010. С. 48-52.

45. Ш.Ш. Ибраев. О когомологии алгебраических групп и классических алгебр Ли в положительной характеристике //

«Партнерство бизнеса и образовании в инновационном развитии региона». Материалы республиканской научно-практ. конф., посв. 15 летию университета «Болашак», Кызылорда. – 2010. – С.312-316.

46. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. О когомологии алгебры Ли типа  $A_4$  в положительной характеристике // «Партнерство бизнеса и образовании в инновационном развитии региона». Материалы республиканской научно-практ. конф., посв. 15 летию университета «Болашак», Кызылорда. – 2010. – С.316-321.

47. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. 3-когомологии простых модулей для  $SL_2(k)$  // «Ақмешит» хабаршысы. - №3. – 2010. – С. 44 -49.

48. Sh.Sh. Ibraev. The second cohomology groups of simple modules for  $G_2$  // Siberian Electronic Mathematical Reports. –Vol. 8. – 2011. – P. 381-396.

49. Sh.Sh. Ibraev. On the second cohomology groups of exceptional Lie algebras in positive characteristic // Eurasian Math. J. – Vol. 2, №1. – 2011. – P. 104-111.

50. Ш.Ш. Ибраев. Вторые группы когомологий простых модулей над  $SO_7(k)$  в положительной характеристике // Вестник КарГУ. Сер. Матем. – №3(63). – 2011. – С. 16-21.

51. Ш.Ш. Ибраев. Когомологии первой степени простых модулей над алгебраической группой типа  $B_3$  в положительной характеристике // Молодой ученый. - №2, Т.1.– 2011. – С. 6-10.

52. Ш.Ш. Ибраев. О когомологии простых модулей для ядра Фробениуса // «Бәсекеге қабілетті жеке тұлғаны қалыптастырудағы жаратылыстану-математикалық пәндерді оқытудың өзекті мәселелері» халықаралық ғылыми-практикалық конф. материалдары: ҚОББҚБАҚДИ (19-20 қараша 2010ж.). - Кызылорда.- 2011. - С. 363-368.

53. Ш.Ш. Ибраев. Фильтрация Янцена модулей Вейля над алгебраической группой типа  $B_3$  // «Наука и образование». - Сб. науч. статей. универ. «Болашак»: Алматы. – Т.1. – 2011. – С. 29-34.

54. Ш.Ш. Ибраев. Сипаттамасы 2-ге тең  $G_2$  түріндегі

алгебралық группа үшін кейбір кеңею группалары // Қазақстанның тәуелсіздігінің 20 жылдығына арналған «Шоқан тағылымы-15» Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Т.5. -Көкшетау. - 21-24 сәуір 2011 ж. – 124-128 Б.

55. А.С. Жұмаділдаев, Ш.Ш. Ибраев. Оң сипаттамалы өрістегі  $G_2$  түріндегі алгебралық группа үшін жәй модульдердің 3-когомологиялары // «Үздіксіз білім берудің сапасын арттыру мәселелері» атты халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – 1-бөлім. – ҚОББҚБАҚДИ (21 желтоқсан 2011ж.). - Қызылорда.- 2011. - С. 7-15.

56. The second cohomology groups of simple modules over  $Sp_4(k)$  // Communication in Algebra. –Vol. 40, №3. – 2012. – P. 1122-1130.

57. Ш.Ш. Ибраев. О центральных расширениях классических алгебр Ли // Сибирские электронные математические известия. – Т.10. – 2013. – С.450-453.

58. Ш.Ш. Ибраев, В.С. Жүгініс, Г.І. Утегенова. Параметрическое семейство простых трехмерных алгебр Ли в характеристике 2 // Материалы республиканской научно-практ. конф. «Приоритеты науки, техники и образования». Университет «Болашак», Қызылорда. – 2013. – С.86-88.

59. Ш.Ш. Ибраев, Г.А. Туретаева. О деформации классической алгебры Ли  $sl_2(k)$  над полем характеристики 2 // Материалы республиканской научно-практ. конф. «Приоритеты науки, техники и образования». Университет «Болашак», Қызылорда. – 2013. – С.82-85.

60. Ш.Ш. Ибраев. О модулях Вейля над  $SL_n$  в положительной характеристике // Молодой ученый. – №11.1. – 2013. – С.1-3.

61. А.С. Джумадильдаев, Ш.Ш. Ибраев. О третьих когомологиях алгебраических групп ранга 2 в положительной характеристике // Математический сборник. – Т. 205. - №3. – 2014. - С.40-82.

62. Ш.Ш. Ибраев. Об ограниченных локальных деформациях классических модулярных алгебр Ли // Вестник

КарГУ. Сер. Матем. – №3(75). – 2014. – С. 66-71.

63. Ш.Ш. Ибраев. О первой когомологии алгебраической группы и ее алгебры Ли в положительной характеристике // Математические заметки. – Т. 96. – вып. 3. – 2014. – С.512-521.

64. Ш.Ш. Ибраев. Сақиналар және көпмушеліктер сақинасы. Практиклық сабақтар бойынша әдістемелік нұсқаулар. - Қызылорда: «Болашақ» университеті баспаханасы. – 2015. – 58 Б.

65. Ш.Ш. Ибраев. Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика. Оқу құралы. - Қызылорда: Қызылорда-Қанағаты. – 2015. – 156 Б.

66. Ш.Ш. Ибраев. О третьих когомологиях простых – модулей // Вестник КарГУ. Серия. Матем. – №1(77). – 2015. – С.41-47.

67. Ш.Ш. Ибраев. О когомологии алгебраических групп и их алгебр Ли в положительной характеристике // Математический журнал. – №2. – 2016. – С.33-53.

68. Ш.Ш. Ибраев, М.Т. Аймбетова, А.О. Байтуғанова, Г.К. Пирова. Когомологии специальной линейной алгебры Ли ранга 2 в положительной характеристике // «Болашақ» университетінің хабаршысы. – №4(12). – 2016. – С.117-120.

69. Ш.Ш. Ибраев, А.И. Дастанбаева. Өлшемі кіші Ли алгебраларының деформацияларын есептеу // «Болашақ» университетінің хабаршысы. – №4(12). – 2016. – С.121-125.

70. Ш.Ш. Ибраев. Ли группаларының көріністері // «Болашақ» университетінің хабаршысы. – №4(12). – 2016. – С.126-31.

71. Ш.Ш. Ибраев. О когомологии простых ограниченных модулей для алгебраических групп // Вестник КарГУ. Серия. Матем. – №1(85). – 2017. – С.52-56. DOI 10.31489/2017M1/52-56.

72. Ш.Ш. Ибраев. О второй когомологии алгебраической группы и ее алгебры Ли в положительной характеристике // Математические заметки. – Т. 101. - №5. – 2017. – С.723-732. <https://doi.org/10.4213/mzm11219>

73. Ш.Ш. Ибраев. О когомологии алгебры Джекобсона-Витта // Вестник КарГУ. Серия. Матем. – №3(87). – 2017. – С.83-88. DOI: 10.31489/2017M3/73-88

74. Sh.Sh. Ibraev. Submodule structure of some Weyl modules and the cohomology for  $SO_{2l}(K)$ // Communications in Algebra. – 2019. – V. 47. - №9. – P.3735-3764.

75. А.А. Ибраева, Ш.Ш. Ибраев, С.К. Менликожаева. Об

аффинных отражениях в аффинных группах Вейля типа  $B_1$  // Вестник КГУ имени Коркыт Ата. – №2(53). – 2019. – С.9-18.

76. Ш.Ш. Ибраев, Г.У. Абдибаева. «Алгебра және сандар теориясы» курсында ассоциативті емес алгебраларды оқыту туралы // «Өрлеу» біліктілікті арттыру орталығы» АҚ филиалы Қызылорда облысы бойынша педагогикалық қызметкерлердің біліктілігін арттыру институтының хабаршысы. – 2019. – №4 (62) – Б.93 - 96.

77. Sh.Sh. Ibraev. On Weyl modules with singular highest weights for algebraic groups of type  $C_1$  // Kazakh Mathematical Journal. – 2019 – V. 19. - №4. – P.79-97.

78. Sh.Sh. Ibraev, L.S. Kainbayeva, S.K. Menlikhozhayeva. Cohomology of simple modules for algebraic groups // Вестник КарГУ. Серия. Матем. – №1(97). – 2020. – С.37-43. DOI: 10.31489/2020M1/37-43

79. Sh.Sh. Ibraev, A.A. Ibrayeva, B.E. Turbayev. Deformations of the three-dimensional Lie algebra  $sl(2)$  // Вестник КарГУ. Серия. Матем. – №1(97). – 2020. – С.44-51. DOI: 10.31489/2020M1/44-51

80. Sh.Sh. Ibraev. Some Weyl modules and cohomology for algebraic groups // Communications in Algebra. – 2020. – V.48. - №9. – P.3859-3873.

81. Ш.Ш. Ибраев, Г.У. Абдибаева. «Ассоциативті емес алгебралар» элективті курсы // «Өрлеу» БАҰО» АҚ филиалы Қызылорда облысы бойынша ПҚ БАИ хабаршысы. – 2020. – №1 (63) – Б. 5 - 9.

82. Sh.Sh. Ibraev, B.E.Turbayev. Cohomology for the Lie algebra of type  $A_2$  over a field of characteristic 2 // Siberian Electronic Mathematical Reports. – 2021 – Vol.18, No 2 – P.729-739.

83. Sh.Sh. Ibraev. Cohomology of  $sl_3$  and  $gl_3$  with Coefficients in Simple Modules and Weyl Modules in Positive Characteristics // SIGMA. – 2022. – V. 18. – 026, 17 pages.

84. Sh.Sh. Ibraev, L.S. Kainbayeva, S.K. Menlikhozhayeva. On Cohomology of Simple Modules for Modular Classical Lie Algebras // Axioms. – 2022. – V.11. – 78, 18 pages.

85. Sh.Sh. Ibraev, L.S. Kainbayeva, A.Zh. Seitmuratov. On Restricted Cohomology of Modular Classical Lie Algebras and Their Applications // Mathematics. – 2022. – V. 10(10). – 1680, 23 pages.

86. Sh.Sh. Ibraev, A.A. Ibrayeva, G.K. Yeshmurat. Cohomology of simple modules for  $sl_3(k)$  in characteristic 3 // Вестник КарГУ. Серия. Матем. – 2021. – 3(103). – P.36-43.

87. Sh.Sh. Ibraev, L.S. Kainbayeva, A.Zh. Seitmuratov. On

simple modules with singular highest weights for  $so_{2l+1}(K)$  // Вестник КарГУ. Серия. Матем. – №1(105). – 2022. – С.52-65.

88. А.С. Жұмаділдаев, Ш.Ш. Ибраев. Ли алгебралары, олардың көріністері мен когомологиялары. - Қызылорда: Сыр Қанағаты. – 2022. – 291 б.

89. Ш.Ш. Ибраев, Л.С. Каинбаева. О когомологии простых модулей классических модулярных алгебр Ли // Тезисы докладов традиционной международной апрельской математической конференция в честь дня работников науки РК, посвященной 75-летию академика НАН РК Т.Ш. Калменова. – 2021, 5 – 8 апреля, ИМММ КН МОН РК, Алматы. – С. 115 – 116.

90. Ш.Ш. Ибраев, Б.Е. Турбаев, А.А. Ибраева. Когомологии алгебры Ли типа  $A_2$  в малых характеристиках // *Международная научно-практическая конференция «Проблемы современной фундаментальной и прикладной математики»*, МГУ имени Ломоносова, Казахстанский филиал, Библиотека Первого президента РК – Елбасы, 4 июня 2021 года, г. Нур-Султан. – С. 24 – 26.

91. Ш.Ш. Ибраев. О представлениях специальной линейной группы с сингулярными старшими весами // Казахстана «Актуальные проблемы математики», Международный казахско-турецкий университет имени Ходжи ахмета Ясави, ИМММ КН МОН РК, Туркестан, 24 – 28 мая 2021 года. Доклад опубликован в Вестнике МКТУ имени Х.А. Ясави. – 2021. – 1(16). – Р.17-26.

92. Ш.Ш. Ибраев. Об обычных и ограниченных когомологиях классических модулярных алгебр Ли // Тезисы докладов традиционной международной апрельской математической конференция в честь дня работников науки РК. – 2022, 6 – 8 апреля, ИМММ КН МОН РК, Алматы. – С. 115 – 116.

93. Ш.Ш. Ибраев, Сейтмуратов А.Ж. Когомологии алгебры Ли типа  $A_2$  и их приложения // Материалы международной научной конференции, посвященной 80-летию профессора Т.Г.Мустафина «Актуальные задачи математики, механики и информатики», Карагандинский университет имени Е.А.Букетова, 8-9 сентября 2022 года, г. Караганда. – С. 24 – 26.

94. Ш.Ш. Ибраев, Н.Е. Бисенбай. Сыныптан тыс жұмыс – мектептің оқу тәрбие жұмысының құрамдас бөлігі // Қорқыт ата атындағы Қызылорда университетінің хабаршысыю Педагогика және психология сериясы. – 2023. №1. – Б. 32 – 41.

**ИБРАЕВ ШЕРАЛИ ШАПТАЕВИЧ**

*Серия «Библиография ученых Кызылординского  
университета имени Коркыт Ата»*

*Разработан в редакционно-издательском отделе  
КУ им.Коркыт Ата.  
120014, г. Кызылорда, ул. Айтеке би. 29А*