

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ**



**И. АРАБАЕВ АТЫНДАГЫ
КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК
УНИВЕРСИТЕТИНИН**

**МАГИСТРАНТТАРЫНЫН ИЛИМИЙ
МАКАЛАРЫНЫН ЖЫЙНАГЫ**

1,2022

БИШКЕК 2022

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ**

**И. Арабаев атындагы КМУнун магистранттарынын илимий
макалаларынын жыйнагы, № 1, 2022**

Журнал Кыргыз Республикасынын Адилет министрлигинен каттоодон өткөн
Сериясы РСМИ 000382

Редакциялык коллегия:

Абдырахманов Т.А., тарых илимдеринин доктору, профессор, башкы редактор
Конурбаев Т.А., психология илимдеринин кандидаты, профессордун м.а.,
Каниметов Э.Ж., философия илимдеринин доктору, профессордун м.а.,
Маанаев Э.Ж., тарых илимдеринин доктору, профессор,
Мусаев С.Ж., КР УИАнын мүчөсү, филология илимдеринин доктору, профессор;
Амердинова М.М., философия илимдеринин доктору, профессор,
Акиева Г.С., педагогика илимдеринин доктору, профессор,
Бийбосунов Б.И., физика-математика илимдеринин доктору, профессор,
Давлетова Ч.С., биология илимдеринин кандидаты, профессордун м.а.,
Дыйканов С.К., физика-математика илимдеринин кандидаты, доцент,
Дуйшеналиев Ч.Д., саясий илимдеринин кандидаты, профессордун м.а.,
Иванова В.П., психология илимдеринин доктору, профессор,
Калдыбаева А.Т., педагогика илимдеринин доктору, профессор,
Каниметов Ж.К., педагогика илимдеринин доктору, профессор,
Капалбаев О.Э., тарых илимдеринин кандидаты, профессордун м.а.,
Карыбаев С.К., экономика илимдеринин доктору, профессордун м.а.,
Керимбеков А.К., физика-математика илимдеринин доктору, профессор,
Курбанова Н.У., тарых илимдеринин доктору, профессор,
Лайлиева И.Ж., филология илимдеринин доктору, профессор,
Самигуллин Э.В., экономика илимдеринин доктору, профессор,
Садыкбек кызы Жайна, филология илимдеринин кандидаты, доцент,
Сатыбалдиев А.С., химия илимдеринин доктору, профессор,
Суходубова Н.А., педагогика илимдеринин кандидаты, доцент,
Турдукулов Ф.З., экономика илимдеринин кандидаты, профессор,
Утуров К.У., философия илимдеринин доктору, профессордун м.а.,
Усуяма Т. (ToshinobuUsuyama), доктор, профессор, Цукуба университети (Япония);
Чоров М.Ж., педагогика илимдеринин доктору, профессор,
Чодураев Т.М., география илимдеринин доктору, профессор,
Шакеева Ч.А., психология илимдеринин доктору, профессор,
Эберхард Броён (Eberhard Braun), доктор, профессор,
Эгембердиева А.А., филология илимдеринин доктору, профессордун м.а.,
Эргешов А.А., география илимдеринин доктору, профессор,
Эркебаев А.Э., филология илимдеринин доктору, профессор,
Эсенгулов Н.Ж., тарых илимдеринин доктору, профессор.
Шакирова К.К., экономика илимдеринин доктору

Редакция дареги:

720026, Кыргыз Республикасы, Бишкек ш., Раззаков к., 51 а.
Тел.: (+996) (312) 66-29-56 E-mail: vestnikarabaeva@mail.ru.
© И. Арабаев атындагы Кыргыз мамлекеттик университети, 2022.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**



**СБОРНИК НАУЧНЫХ
СТАТЕЙ МАГИСТРАНТОВ**

**КЫРГЫЗСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ И. АРАБАЕВА**

№ 1, 2022

БИШКЕК 2022

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Сборник научных статей магистрантов КГУ им. И. Арабаева, №1, 2022

Журнал зарегистрирован в Министерстве юстиции Кыргызской Республики
Серия РСМИ 000382

Редакционная коллегия:

Абдырахманов Т.А., доктор исторических наук, профессор, главный редактор
Конурбаев Т.А., кандидат психологических наук, и.о. профессора;
Каниметов Э.Ж., доктор философских наук, и.о. профессора;
Маанаев Э.Ж., доктор исторических наук, профессор;
Мусаев С.Ж., член-корр. НАН КР, доктор филологических наук, профессор;
Амердинова М.М., доктор философских наук, профессор;
Акиева Г.С., доктор педагогических наук, профессор;
Бийбосунов Б.И., доктор физико-математических наук, профессор;
Давлетова Ч.С., кандидат биологических наук, и.о. профессора;
Дыйканов С.К., кандидат физико-математических наук, доцент;
Дуйшеналиев Ч.Д., кандидат политологических наук, и.о. профессора;
Иванова В.П., доктор психологических наук, и.о. профессора;
Калдыбаева А.Т., доктор педагогических наук, профессор;
Каниметов Ж.К., доктор педагогических наук, профессор;
Капалбаев О.Э., кандидат исторических наук, и.о. профессора;
Карыбаев С.К., доктор экономических наук, и.о. профессора;
Керимбеков А.К., доктор физико-математических наук, профессор;
Курбанова Н.У., доктор исторических наук, профессор;
Лайлиева И.Ж., доктор филологических наук, профессор;
Самигуллин Э.В., доктор экономических наук, профессор;
Садыкбек кызы Жайна, кандидат филологических наук, доцент;
Сатыбалдиев А.С., доктор химических наук, профессор;
Суходубова Н.А., кандидат педагогических наук, доцент;
Турдукулов Ф.З., кандидат экономических наук, профессор;
Утуров К.У., доктор философских наук, и.о. профессора;
Усуяма Т. (Toshinobu Usuyama), доктор, профессор, университет Цукуба (Япония);
Чоров М.Ж., доктор педагогических наук, профессор;
Чодураев Т.М., доктор географических наук, профессор;
Шакеева Ч.А., доктор психологических наук, профессор;
Эберхард Броён (Eberhard Braun), доктор, профессор;
Эгембердиева А.А., доктор филологических наук, и.о. профессора;
Эргешов А.А., доктор географических наук, профессор;
Эркебаев А.Э., доктор филологических наук, профессор;
Эсенкулов Н.Ж., доктор исторических наук, профессор.
Шакирова К.К., доктор экономических наук

Адрес редакции:

720026, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Раззакова, 51 а.

Тел.: (+996) (312) 66-29-56 E-mail: vestnikarabaeva@mail.ru.

© Кыргызский государственный университет имени И. Арабаева, 2022.

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF KYRGYZ REPUBLIC**



**COLLECTION OF SCIENTIFIC
ARTICLES OF
UNDERGRADUATES**

**OF THE
KYRGYZ STATE UNIVERSITY
NAMED AFTER I. ARABAEV**

№1, 2022

BISHKEK 2022

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
OF KYRGYZ REPUBLIC**

**Collection of scientific articles of undergraduates of the Kyrgyz state
university named after I. Arabaev, №1, 2022**

The journal is registered by the Ministry of Justice of the Kyrgyz Republic
RSMI series 000382

Abdyrakhmanov T.A., Doctor of Historical, Professor, Chief Editor
Konurbaev T.A., Candidate of Psychological Sciences, Professor;
Kanimetov E. Zh, Doctor of Philosophy, Professor;
Maanaev E. Zh., Doctor of Historical, Professor;
Musaev S. Zh., Corresponding Member NAS KR, Doctor of Philology, Professor;
Amerdinova M.M., Doctor of Philosophy, Professor;
Akieva G.S., Doctor of Pedagogical, Professor;
Biibosunov B.I., Doctor of Physical and Mathematical, Professor;
Davletova Ch.S., Ph.D. in Biology, Professor;
Dyikanov S.K., Candidate of Physico-Mathematical Sciences, Professor;
Duishenaliev Ch.D., Candidate of Political Sciences, Professor;
Ivanova V.P., Doctor of Psychology, Professor;
Kaldybaeva A.T., Doctor of Pedagogical, Professor;
Kanimetov Zh.K., Doctor of Pedagogical, Professor;
Kapalbayev O.E., Candidate of Historical Sciences, Professor;
Karybaev S.K., Doctor of Economics, Professor;
Kerimbekov A.K., Doctor of Physical and Mathematical, Professor;
Kurbanova N.U., Doctor of historical, Professor;
Lailieva I.Zh., Doctor of Philology, Professor;
Samigullin E.V., Doctor of Economics, Professor;
Sadykbek Kyzy Jaina, Candidate of Philological Sciences, Associate Professor;
Satybaldiev A.S., Doctor of Chemistry, Professor;
Suchodubova N.A., Candidate of Pedagogic Sciences, Associate Professor;
Turdukulov F.Z., Candidate of Economic Sciences, Professor;
Uturov K.U., Doctor of Philosophy, Professor;
Usuyama T. (Toshinobu Usuyama), Doctor, Professor, University of Tsukuba (Japan);
Chorov M. Zh., Doctor of Pedagogical, Professor;
Choduraev T.M., Doctor of Geographical, Professor;
Shakeeva Ch. A., Doctor of Psychological, Professor;
Eberhard Braun, Doctor, Professor;
Egemberdieva A.A., Doctor of Philology, Professor;
Ergeshov A.A., Doctor of Geographical, Professor;
Erkebaev A.E., Doctor of Philology, Professor;
Esengulov N.Zh., Doctor of Historical, Professor.
Shakirova K.K., Doctor of Economic Sciences

Editorial address:

720026, Kyrgyz Republic, Bishkek, Razzakov street, 51 a.
Tel.: (+996) (312) 66-29-56 E-mail: vestnikarabaeva@mail.ru.
© Kyrgyz State University named after I. Arabaev, 2022.