

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

М. Қозыбаев атындағы
Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті



М.Қозыбаев атындағы СҚМУ-дың
80 жылдығына арналған
**«ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЖӘНЕ АУЫЛШАРУАШЫЛЫҚ
ҒЫЛЫМДАРЫ САЛАСЫНДАҒЫ ҒЫЛЫМ МЕН
БІЛІМНІҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ»**

атты

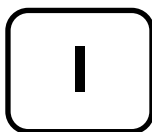
V халықаралық ғылыми-тәжірибелік
конференциясының

МАТЕРИАЛДАРЫ



МАТЕРИАЛЫ

V международной научно-практической конференции
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ И
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК»**
посвященной 80-летию СКГУ им.М.Козыбаева



Петропавл, 2017 ж.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ**

**М. Қозыбаев атындағы
Солтүстік Қазақстан мемлекеттік университеті**

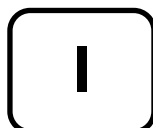
**М.Қозыбаев атындағы СҚМУ-дың
80 жылдығына арналған
«ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЖӘНЕ АУЫЛШАРУАШЫЛЫҚ
ҒЫЛЫМДАРЫ САЛАСЫНДАҒЫ ҒЫЛЫМ МЕН БІЛІМНІҢ
ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ»
атты
V халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының
МАТЕРИАЛДАРЫ**

(17 ақпан)

МАТЕРИАЛЫ

**V международной научно-практической конференции
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ И
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК»
посвященной 80-летию СКГУ им.М.Козыбаева**

(17 февраля)



Петропавл, 2017 ж.

Редакция алқасы / Редакционная коллегия

Омирбаев С.М., ректор Северо-Казахстанского государственного университета им.М.Козыбаева - председатель.

Каиржанова Л.С., проректор по науке и инновациям - заместитель председателя.

Голодова И.В., к.х.н., и.о. декана факультета естественных и сельскохозяйственных наук.

Жолболсынова А.С., д.х.н., профессор кафедры «Химия и химические технологии».

Поляков В.В., д.х.н., профессор кафедры «Химия и химические технологии».

Бегенова Б.Е., д.х.н., доцент кафедры «Химия и химические технологии».

Шаяхметова А.С., к.с.х.н., доцент, заведующая кафедрой «Сельское хозяйство».

Дмитриев П.С., к.б.н., доцент, заведующий кафедрой «География и экология».

Дюрягина А.Н., к.х.н., доцент, заведующая кафедрой «Химия и химические технологии».

Бектемисова А.У., к.х.н., заместитель декана факультета естественных и сельскохозяйственных наук по научной работе и менеджменту качества.

Джемалединова И.М., к.с.х.н., заместитель декана факультета естественных и сельскохозяйственных наук по учебной и воспитательной работе.

«Актуальные проблемы науки и образования в области естественных и сельскохозяйственных наук»: Материалы V Международной научно-практической конференции посвященной 80-летию СКГУ им.М.Козыбаева. Т.1. - Петропавловск: СКГУ им. М.Козыбаева, 2017. - 155 с.

**М.Қозыбаев атындағы СҚМУ-дың
80 жылдығына арналған
«ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЖӘНЕ АУЫЛШАРУАШЫЛЫҚ
ҒЫЛЫМДАРЫ САЛАСЫНДАҒЫ ҒЫЛЫМ МЕН БІЛІМНІҢ
ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ»
атты
V халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясының
МАТЕРИАЛДАРЫ
(17 ақпан)**

**МАТЕРИАЛЫ
V международной научно-практической конференции
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВЕННЫХ И
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК»
посвященной 80-летию СКГУ им.М.Козыбаева
(17 февраля)**

