

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ТҰҢҒЫШ ПРЕЗИДЕНТІ – ЕЛБАСЫНЫҢ
ҚОРЫ

Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2020»
XV Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XV Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2020»

PROCEEDINGS
of the XV International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2020»

10 сәуір 2020, Нұр-Сұлтан

УДК 378 (063)

ББК 74.58

Ў 96

«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2020» Студенттер мен жас ғалымдардың XV Халықаралық ғылыми конференциясы = «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2020»: XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых = «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2020»: The XV International Scientific Conference for students and young scholars – Нұр-Сұлтан: Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, 2020. – 7223 стр. қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-601-337-318-8

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 378(063)

ББК 74.58

ISBN 978-601-337-318-8

©Л.Н. Гумилев атындағы

Еуразия ұлттық университеті, 2020