



Kazan Golovkinsky Stratigraphic Meeting

2022



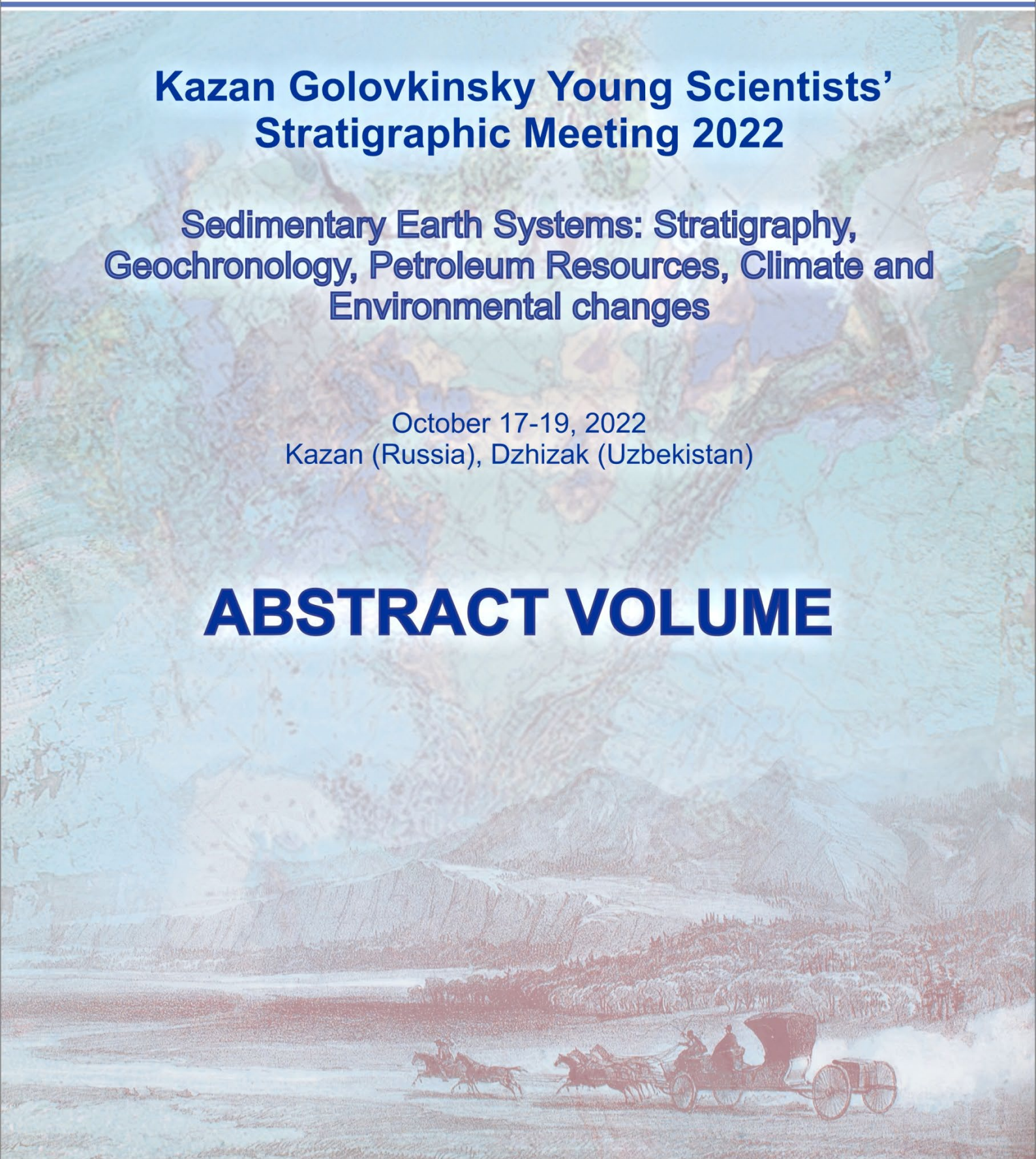
Institute of Geology and Petroleum Technologies
Kazan Federal University in Dzhizak (Uzbekistan)

Kazan Golovkinsky Young Scientists' Stratigraphic Meeting 2022

**Sedimentary Earth Systems: Stratigraphy,
Geochronology, Petroleum Resources, Climate and
Environmental changes**

October 17-19, 2022
Kazan (Russia), Dzhizak (Uzbekistan)

ABSTRACT VOLUME





Kazan Golovkinsky Stratigraphic Meeting

2022



Institute of Geology and Petroleum Technologies
Kazan Federal University in Dzhizak (Uzbekistan)

Kazan Golovkinsky Young Scientists' Stratigraphic Meeting, 2022

**Sedimentary Earth Systems: Stratigraphy,
Geochronology, Petroleum Resources, Climate and
Environmental changes**

October 17–19, 2022

Kazan (Russia), Dzhizak (Uzbekistan)

Abstract Volume



KAZAN

2022



Kazan Golovkinsky Stratigraphic Meeting

2022



Institute of Geology and Petroleum Technologies
Kazan Federal University in Dzhizak (Uzbekistan)

Международная молодежная стратиграфическая конференция Головкинского, 2022

**Осадочные планетарные системы: стратиграфия,
геохронология, углеводородные ресурсы, изменения климата
и окружающей среды**

17–19 октября 2022 г.

Казань (Россия), Джизак (Узбекистан)

Сборник тезисов



**КАЗАНЬ
2022**

УДК 551.7/.8
ББК 26.33
О-72

Ответственный редактор
Данис К. Нурғалиев

Научный редактор
Владимир В. Силантьев

Технический редактор
Миляуша Н. Уразаева

Editor-in-Chief
Danis K. Nurgaliev

Scientific editor
Vladimir V. Silantiev

Technical editor
Milyausha N. Urazaeva

О-72

Осадочные планетарные системы: стратиграфия, геохронология, углеводородные ресурсы, изменения климата и окружающей среды [Электронный ресурс]: сборник тезисов Международной молодежной стратиграфической конференции Головкинского – 2022 (Казань, Джизак, 17–19 октября 2022 г.). – Электронные текстовые данные (1 файл: 1,1 МБ). – Казань: Издательство Казанского университета, 2022. – 43 с. – Системные требования: Adobe Acrobat Reader. – URL: https://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/handle/net/173323/Golovkinsky%202022_Abstract%20Volume.pdf. – Электронный архив Научной библиотеки имени Н.И. Лобачевского КФУ. – Загл. с титул. экрана.

Sedimentary Earth Systems: Stratigraphy, Geochronology, Petroleum Resources, Climate and Environmental changes [Electronic resource]: Abstract volume of Kazan Golovkinsky Young Scientists' Stratigraphic Meeting 2022 (Kazan, Dzhizak, October 17–19, 2022). – Electronic text data (1 file: 1,1 MB). – Kazan: Kazan University Press, 2022. – 43 p. – System requirements: Adobe Acrobat Reader. – URL: https://dspace.kpfu.ru/xmlui/bitstream/handle/net/173323/Golovkinsky%202022_Abstract%20Volume.pdf. – Electronic archive of the Scientific Library named after N.I. Lobachevsky KFU. – Title from the title screen.

ISBN 978-5-00130-651-1

Международная конференция посвящена проблемам планетарных систем, стратиграфическим событиям, эволюции биоты, седиментационным бассейнам и полезным ископаемым, изменениям климата и окружающей среды.

International Stratigraphic Meeting is dedicated to Earth systems, stratigraphic events, biotic evolution, sedimentary basins and resources, climate and environmental changes.

УДК 551.7/.8
ББК 26.33

ISBN 978-5-00130-651-1

© Издательство Казанского университета, 2022
© Kazan University Press, 2022

CORRELATION OF THE LOWER TRIASSIC DEPOSITS OF EASTERN EUROPE AND SIBERIA USING CONCHOSTRACAN FAUNA

Veronika V. Zharinova^{1,2}

¹Kazan Federal University, Kazan, Russia; vevzharinova@kpfu.ru

²A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution, Moscow, Russia

Conchostracans are one of the few faunal groups that occur frequently in Lower Triassic deposits of different regions of the Earth. One of these species is *Euestheria gutta* (Lutkevich, 1938).

Previously, the author identified beds with *Euestheria gutta* for the Induan and Olenekian deposits of the Lower Triassic of the East European Platform, Pechora Platform, Kuznetsk Coal Basin, Siberian Platform, and Verkhoyanie [Zharinova, 2021a; 2021b; 2021c; 2022]. Beds with *Euestheria gutta* are correlated with *Euestheria gutta* fauna, identified by J.V. Schneider and F. Scholze for the deposits of the lower part of the Induan Stage of Central Europe [Schneider et al., 2020], according to the appearance of the species *Euestheria gutta*, *Cornia germari* (Beyrich, 1857), *Palaeolimnadiopsis vilujensis* Varentsov, 1955, *Magniestheria mangaliensis* (Jones, 1862) [Schneider et al., 2020; Zharinova, 2021a].

For the territory of the East European Platform, beds with *Euestheria gutta* are located in sediments of Vokhma Horizon of the Induan Stage and correlated with the upper part of the ostracoda Zone *Suchonellina mera*–*Gerdalia variabilis*; with the tetrapoda Zone *Tupilakosaurus wetlugensis*; and with the upper part of the fish Zone *Blomolepis vetlugensis*.

For the territory of the Verkhoyanie, the beds with *Euestheria gutta* are located in sediments of the Nekuchan Fm of the Induan Stage and correlated with the upper part of the bivalvia Zone *Maitaia errabunda*.

It is important to note that beds with *Euestheria gutta* are also recorded in the Kuznetsk Coal Basin, in the Babii Kamen Section, in the deposits of the Maltsevo Formation of the Olenekian Stage.

The frequent occurrence of the *Euestheria gutta* in the Induan and Olenekian sediments made it possible to correlate the Lower Triassic deposits of Eastern Europe and Siberia and to compare the beds with *Euestheria gutta* with the biostratigraphic units identified for the East European Platform and Siberia.

This study was supported by the Russian Scientific Foundation project № 22-77-10045.

*Электронное научное издание
сетевого распространения*

**МЕЖДУНАРОДНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ ГОЛОВКИНСКОГО, 2022**

**Осадочные планетарные системы: стратиграфия, геохронология,
углеводородные ресурсы, изменения климата и окружающей среды**

17–19 октября 2022 г.

Казань (Россия), Джизак (Узбекистан)

Сборник тезисов

Подписано к использованию 16.11.2022
Формат 60x84 1/8. Гарнитура «Arial».
Усл. печ. л. 5,1. Заказ № 138/10.

Издательство Казанского университета

420008, г. Казань, ул. Профессора Нухина, 1/37
тел. (843) 206-52-14 (1704), 206-52-14 (1705)