



# **Kazan Golovkinsky Stratigraphic Meeting, 2017**

(Четвертая Всероссийская конференция «Верхний палеозой России»)

**Планетарные системы верхнего палеозоя: биостратиграфия,  
геохронология и углеводородные ресурсы**

**19–23 сентября 2017, Казань, Россия**

## **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

История изучения верхнепалеозойских отложений России насчитывает более полутора столетий. Прекрасная обнаженность отложений девона, карбона и перми предоставляет уникальную возможность для детального стратиграфического изучения континентальных и морских разрезов. Тем не менее, корреляция разнофациальных толщ по-прежнему остается проблематичной из-за отсутствия точного биостратиграфического контроля, недостатка радиометрических данных и однозначной интерпретации взаимосвязи геосферных и биосферных процессов. Расшифровка причин позднепалеозойских вымираний, анализ событий, изменявших экосистемы суши и моря, по-прежнему являются проблемой и требуют глобальных междисциплинарных исследований.

В этой связи, в 2014 году в Казанском федеральном университете была создана совместная рабочая группа «**Стратиграфия нефтегазоносных резервуаров верхнего палеозоя**» во главе с профессором Йоргом Шнайдером, заместителем председателя Международной подкомиссии по стратиграфии перми. Совещания группы проводились в Техническом университете Фрайбергской горной академии (**CPC-2014 Field Meeting on Carboniferous and Permian Nonmarine – Marine Correlation**, Фрайберг, Германия), в Казанском университете во время **Kazan Golovkinsky Stratigraphic Meeting, 2014** и в рамках **XVIII Международного конгресса по карбону и перми** летом 2015 года.

Планируемое совещание затрагивает все аспекты стратиграфии девонской, каменноугольной и пермской систем, биотических и абиотических событий, эволюции осадочных бассейнов и их ресурсов. Цель совещания — создание платформы для обсуждения научных направлений и обмена мнениями между международными исследовательскими группами. Также оно внесет вклад в решение задач международной Рабочей группы по корреляции морских и неморских отложений верхнего палеозоя.

---

Н.А. Головкинский (1834 – 1897) — первый профессор геологии и основатель Казанской геологической школы, основоположник изучения верхнего палеозоя в Волго-Камском бассейне. Николай Алексеевич ввел в российскую геологию термин «фация», обосновал закон миграции фаций, разработал понятие о колебательных движениях земной коры и связанных с ними ритмах накопления осадков, выдвинул теорию слоеобразования и создал учение о множественности геологических горизонтов.

---

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

### **Председатель Организационного комитета**

Профессор **Нургалиев Данис Карлович**

Проректор по научной работе Казанского (Приволжского) федерального университета  
Директор Института геологии и нефтегазовых технологий

[Danis.Nourgaliev@kpfu.ru](mailto:Danis.Nourgaliev@kpfu.ru)

### **Сопредседатель Организационного комитета**

Профессор **Йорг Шнайдер (Jörg W. Schneider)**

Технический университет, Фрайбергская горная академия (Фрайберг, Германия)

Заместитель председателя Международной подкомиссии по стратиграфии перми (SPS)

Международной комиссии по стратиграфии (ICS, IUGS), руководитель Рабочей группы по корреляции морских и неморских отложений позднего карбона, перми и раннего триаса (SCCS, SPS, STS), председатель Германской Подкомиссии по стратиграфии карбона

[Joerg.Schneider@geo.tu-freiberg.de](mailto:Joerg.Schneider@geo.tu-freiberg.de)

## **НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ**

А.С. Алексеев, И.В. Будников, А.С. Бяков, В.И. Давыдов, В.К. Голубев, И.О. Евдокимова, А.О. Иванов, Н.Г. Изох, О.Л. Коссовая, Г.В. Котляр, Е.И. Кулагина, С.В. Наугольных, Т.И. Немировская, С.В. Николаева, Д.К. Нургалиев, В.В. Силантьев, В.В. Черных, Б.И. Чувашов, Annette E. Götz, Barry C. Richards, Martin Salamon, Shuzhong Shen, Xiangdong Wang.

## **НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

**Формат совещания:** регламент докладов: 15 минут (+ 5 минут на вопросы и обсуждение). Выступления будут сгруппированы по общности тематики. Стендовая сессия будет работать в течение всей конференции. Каждый участник может сделать два устных доклада и может быть соавтором других докладов. Количество стендовых докладов для участников не ограничено.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ ТЕМЫ НАУЧНЫХ СЕССИЙ И МЕРОПРИЯТИЯ**

1. Стратотипы границ ярусов верхнего палеозоя (девон, карбон, пермь).
  2. Высокоточная стратиграфия (мульти-прокси корреляция) и калибровка событий верхнего палеозоя.
  4. Высокоточная геохронология верхнего палеозоя.
  5. Тектоника плит и орогенез, палеоклимат, массовые вымирания и восстановления в позднем палеозое.
  6. Эволюция органического мира позднего палеозоя: систематика, экосистемы, палеобиогеография.
  7. Секвенс-стратиграфия осадочных бассейнов верхнего палеозоя.
  8. Позднепалеозойские месторождения минерального сырья, традиционных и нетрадиционных углеводородов.
  - 9. Вторая научная школа, посвященная памяти профессора В.Г. Халымбаджи «Конодонты: биостратиграфия и палеогеография».**
  - 10. Встреча международной Рабочей группы по корреляции морских и неморских отложений верхнего карбона, перми и раннего триаса.**
-

**РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ:** Официальные языки совещания: **русский и английский**. Доклады на русском языке должны иметь пояснения на английском в презентации. Рабочие языки научной программы совещания – **английский и русский**.

### ТЕЗИСЫ

Принимаются тезисы устных и стендовых докладов. Пожалуйста, укажите вид доклада при подаче тезисов. Отправьте тезисы по электронной почте (вложением в формате .docx или .doc) по адресу: [Dinara.Miftakhutdinova@kpfu.ru](mailto:Dinara.Miftakhutdinova@kpfu.ru)

**Тезисы принимаются до 25 мая 2017 г.**

**ФОРМАТ:** две страницы А4, включая текст, рисунки и таблицы; *поля* (сверху, снизу, слева, справа): 25 мм; *название работы:* выравнивание по левому краю; Arial, 14 пт, жирный; *авторы:* выравнивание по левому краю, имя, фамилия, Arial, 12 пт.; *организация:* выравнивание по левому краю, Arial, 10 пт.; место работы каждого из соавторов указываются цифрами; *основной текст:* выравнивание по ширине, шрифт Arial, 12 пт.

### ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ:

## Carboniferous and Permian nonmarine-marine correlation – methods, results, future tasks

Jörg W. Schneider<sup>1, 6</sup>, Spencer G. Lucas<sup>2</sup>, James Barrick<sup>3</sup>, Ralf Werneburg<sup>4</sup>, Dmitry E. Shcherbakov<sup>5</sup>, Vladimir Silantev<sup>6</sup>, Shuzhong Shen<sup>7</sup>, Hafid Saber<sup>8</sup>, Abouchouaib Belahmira<sup>8</sup>, Frank Scholze<sup>1, 6</sup>, Ronny Rößler<sup>9</sup>

<sup>1</sup>TU Bergakademie Freiberg, Institut für Geologie, Freiberg, Germany

<sup>2</sup>New Mexico Museum of Natural History and Sciences, New Mexico, USA

<sup>3</sup>Department of Geosciences, Texas Tech University, Texas, USA

<sup>4</sup>Naturhistorisches Museum Schloss Bertholdsburg, Schleusingen, Germany

<sup>5</sup>Borissiak Paleontological Institute, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

<sup>6</sup>Kazan Federal University, Kazan, Russia

<sup>7</sup>Nanjing Institute of Geology & Palaeontology, Nanjing, Jiangsu, China

<sup>8</sup>Department of Geology, Chouaib Doukkali University, El Jadida, Morocco

<sup>9</sup>Museum für Naturkunde, Chemnitz, Germany

The Late Carboniferous and the Permian was a time in Earth's history of an exceptionally low global sea level because of the Late Palaeozoic glaciations and low sea floor spreading rates. Consequently, most of the sediments were stored on land, including ...

.....

Bangert, B., Armstrong, R., Stollhofen, H. & Lorenz, V. (1999): The geochronology and significance of ash-fall tuffs in the glaciogenic Carboniferous-Permian Dwyka Group of Namibia and South Africa. – *Journal of African Earth Sciences* 29: 33–49.

Barrick, J.E., Heckel, P.H. & Boardman, D.R. (2008): Revision of the conodont *Idiognathodus simulator* (Ellison, 1941), the marker species for the base of the Late Pennsylvanian global Gzhelian Stage. – *Micropaleontology* 54: 125–137.

Fedonkin, M.A., Gladenkov, Y.B., Zakharov M.A., Ippolitov, A.P. (Eds.) (2013): *General Stratigraphic Scale of Russia: current state and ways of perfection*. GIN RAS, Moscow: 408 p.

Forsh, N.N. (1955): *The Permian Deposits. The Ufa Formation and the Kazanian Stage*. Trudy Vsesoyuznogo nauchno-issledovatel'skogo Instituta, Novaya Seria 92: 1–156. (in Russian)

---

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РАСПИСАНИЕ СОВЕЩАНИЯ

**19 сентября 2017:** Прибытие в Казань

**20 сентября 2017:** Устные и стендовые сессии

**21 сентября 2017:** Полевая экскурсия «Пермские отложения правобережья р. Волги»

**22 сентября 2017:** Устные и стендовые сессии, совещание рабочей группы «Стратиграфия нефтегазоносных резервуаров позднего палеозоя». Закрытие совещания.

**23 сентября 2017:** Отбытие участников из Казани

**23–25 сентября 2017:** Полевая экскурсия по эталонным разрезам средней и верхней перми Поволжья и Прикамья (Post-Meeting Trip: Volga and Kama Region)

---

## ПРОЕЗД

В Казань можно добраться самолетом через Франкфурт, Прагу, Стамбул, Москву, Санкт-Петербург; поездом через Москву (12 часов) или Санкт-Петербург (14 часов).

Если Вас необходимо встретить в аэропорту, пожалуйста, укажите это при регистрации.

**ГОСТЕВАЯ ПРОГРАММА:** Официальной гостевой программы не запланировано. Организаторы могут помочь в организации индивидуальных экскурсий. Не стесняйтесь запрашивать информацию по интересующим вопросам.

Официальное справочное руководство по городу Казани: <http://gokazan.ru/>

**ЖИЛЬЕ:** В Казани много отелей (см. на сайте конференции). При заблаговременном бронировании возможно размещение гостей в гостинице Казанского университета, расположенной в «Деревне Универсиады 2013».

**СТРАХОВКА:** Иностранцы должны иметь действующую медицинскую страховку на всё время поездки. Всем иностранным участникам необходимо привезти с собой договоры медицинского страхования компаний, которые оформляют международные полисы.

**КЛИМАТ:** Климат в Казани континентальный, с прохладной осенью. Сентябрь — время «Золотой осени» со средней температурой 8-16° С. Иногда температура повышается до 25°С или понижается до 5°С. Возможны дожди.

---

## РЕГИСТРАЦИЯ

**Регистрационная форма:** для формирования единого списка участников регистрация проводится на английском языке на сайте: [www.kpfu.ru/geo/stratikazan2017](http://www.kpfu.ru/geo/stratikazan2017)

Русскоязычная версия сайта конференции: <http://kpfu.ru/geology-oil/stratikazan2017ru>

**Окончание регистрации: 25 мая 2017.**

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС ДЛЯ РОССИЙСКИХ УЧАСТНИКОВ:

ОБЫЧНЫЙ УЧАСТНИК	1000 руб., включает сборник тезисов и кофе-брейки
СТУДЕНТ	500 руб., как указано выше: студенты должны предъявить действующий студенческий билет
СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ЛИЦА	500 руб., как указано выше, за исключением сборника тезисов

## ОСНОВНЫЕ ДАТЫ

**20 декабря 2016:** Выход первого циркуляра.

**25 апреля 2017:** Выход второго циркуляра.

**25 мая 2017:** Последний срок регистрации и подачи тезисов.

**10 сентября 2017:** Выход третьего циркуляра с финальной программой совещания.

## КОНТАКТЫ

### Секретарь Организационного комитета

#### Силантьев Владимир Владимирович

Заведующий кафедрой палеонтологии и стратиграфии  
Институт геологии и нефтегазовых технологий  
Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Директор Геологического музея им. А. А. Штукенберга  
Тел. +007 843 292 08 19  
E-mail: [Vladimir.Silantiev@kpfu.ru](mailto:Vladimir.Silantiev@kpfu.ru)

### Динара Мифтахутдинова

#### Секретарь совещания

Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Институт геологии и нефтегазовых технологий  
Ул. Кремлевская, 4/5  
г. Казань, Республика Татарстан, Россия  
Tel. +007 (843) 233 73 93  
Fax +007 (843) 292 82 67  
E-mail: [Dinara.Miftakhutdinova@kpfu.ru](mailto:Dinara.Miftakhutdinova@kpfu.ru)




## Post-Meeting Trip: Volga and Kama Region. Middle and Upper Permian, 23-25 September, 2017

**Minimum number of participants: 5; Maximum number of participants: 10**

**Leaders:** PhD Vladimir V. Silantiev. E-mail: [vsilant@gmail.com](mailto:vsilant@gmail.com) Phone: 007 917 286 5098

PhD Fedor A. Mouraviev. E-mail: [Fedor.Mouraviev@kpfu.ru](mailto:Fedor.Mouraviev@kpfu.ru) Phone: 007 905 313 6619

**Cost: € 250 includes: bus transfers within the trip, 3 field lunches, 3 dinners, accommodation for 1 night in Elabuga hotels and field trip guidebook. Participants need to book their hotels in Kazan for 23.09.2017 and 25.09.2017**

Date	Event	
<p><b>23<sup>rd</sup> Sept</b></p>	<p>08.00. Departure from Kazan to Pechischi section, shallow-marine deposits of Upper Kazanian. 09.30-13.00. Stratotype of the Upper Kazanian substage. Brachiopods, bryozoans, crinoids, bivalves etc. Fossil collecting. 14.00-14.30. Trip to Cheremushka Gully. 14.30-18.00. Parastratotype of the Urzhumian regional stage. Continental deposits. Bivalves, tetrapods, fishes, paleosols. 18.00-19.30 Return to Kazan. Dinner in a café.</p>	 <p>Pechischi section</p>
<p><b>24<sup>th</sup> Sept</b></p>	<p>08.00. Departure from Kazan to Monastery Ravine. 11.00-16.00. Stratotype of the Urzhumian and Severodvinian stages. Kiaman-Illawara paleomagnetic reversal, fishes, tetrapods, paleosols. 16.00-21.00. Departure to Elabuga. 21.00. Accommodation in "Alabuga" hotel <a href="http://www.alabuga-cityhotel.ru/">http://www.alabuga-cityhotel.ru/</a> 22.00-23.00. Dinner in a café.</p>	 <p>Monastery Ravine section</p>
<p><b>25<sup>th</sup> Sept</b></p>	<p>08.00. Departure from Elabuga to Sentyak. 09.00. Stop 1. Right bank of the Kama near Elabuga pier. Ufimian-Kazanian (Lower-Middle Permian) boundary. Brachiopods, bryozoans, bivalves, gastropods, forams, paleosols. 11.00. Stop 2. Shallow water carbonates and coal-bearing siliciclastics of the Kazanian near the Sentyak locality. Marine and non-marine fauna and flora. 13.00-14.00. Field lunch. 14.00-17.00. Completion of trip. 17.00-21.00. Return to Kazan.</p>	 <p>Sentyak, shallow marine and continental Kazanian deposits</p>