

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ  
ИСКОПАЕМЫХ РАСТЕНИЙ: МОРФОЛОГИЯ  
СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ,  
ЭВОЛЮЦИЯ, СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ**

*К 90-летию со дня рождения  
Сергея Викторовича Мейена  
(1935 - 1987)*

**Материалы  
Всероссийской палеоботанической конференции  
с международным участием**





ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН

МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО  
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ



**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ИЗУЧЕНИЯ ИСКОПАЕМЫХ РАСТЕНИЙ:  
МОРФОЛОГИЯ, СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ,  
ГЕОГРАФИЯ, ЭВОЛЮЦИЯ,  
СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ**

*К 90-летию со дня рождения  
Сергея Викторовича Мейена (1935–1987)*

**Материалы  
Всероссийской палеоботанической конференции  
с международным участием**

**17–19 декабря 2025 г.**

Москва  
ГЕОС  
2025

УДК 56:581

**Фундаментальные проблемы ископаемых растений: морфология, систематика, экология, география, эволюция, стратиграфическое значение. К 90-летию со дня рождения Сергея Викторовича Мейена (1935–1987).** Материалы Всероссийской палеоботанической конференции с международным участием, 17–19 декабря 2025 г., Москва, Геологический институт РАН. М.: ГЕОС, 2025. 111 с.

ISBN 978-5-89118-906-5

### **Редакторы**

*К.В. Домогацкая, Т.М. Кодрул, А.В. Лидская, А.И. Яковлева*

**Fundamental problems in the study of fossil plants: morphology, systematics, ecology, geography, evolution, stratigraphic significance. To the 90th anniversary of the birth of Sergey Viktorovich Meyen (1935–1987).** All-Russian palaeobotanical conference with international participation, December 17–19, 2025, Moscow, Geological Institute RAS. M: GEOS, 2025. 111 p.

### **Editors**

*K.V. Domogatskaya, T.M. Kodrul, A.V. Lidskaya, A.I. Iakovleva*

© ГИН РАН, 2025

© Издательство ГЕОС, 2025

## Содержание

<i>Акмагамбет Ш.Б., Нигматова С.А., Жамангара А.А., Адамжанова Ж.А.</i> Палеоклиматические условия раннего миоцена Казахстана по данным макрофлор Кушук, Актау и Ержилансая .....	3
<i>Алексеев П.И., Васильев А.Е., Грабовский А.А.</i> Разнообразие ископаемых смол тихоокеанского побережья Северной Евразии по данным ИК спектроскопии.....	5
<i>Алексеева Т.В.</i> Находки нематофитов в палеопочвах девона на территории Центрального девонского поля .....	10
<i>Белоконь Е.В., Степанова А.В., Хотылев А.О.</i> Определение окаменевшей древесины античной Фанагории .....	13
<i>Брынцев В.А.</i> Вид как эволюционная и экологическая единица.....	15
<i>Гладенков А.Ю.</i> Диатомовые водоросли в детальной стратиграфии морского кайнозоя.....	18
<i>Головнева Л.Б., Золина А.А., Волынец Е.Б., Бугдаева Е.В.</i> Распространение рода <i>Sapindopsis</i> <i>Fontaine</i> (Platanaceae) в мелу Северного полушария и его морфологическое разнообразие .....	20
<i>Гоманьков А.В.</i> Необычные представители семейства <i>Ruflogiaceae</i> в пермских отложениях Восточно-Европейской платформы.....	23
<i>Грабовский А.А.</i> Род <i>Arctopteris</i> (Pteridaceae) в меловых флорах Северо-Востока России...24	
<i>Иванова А.В., Трофимова С.С.</i> Палеоботанические аспекты изменения концепции возраста неогеновых отложений в разрезе Исаковка, Омская область .....	25
<i>Игнатьев И.А., Мосейчик Ю.В. С.В.</i> Мейен и его теория «тепличной» эволюции .....	28
<i>Колосов П.Н., Охлопкова И.Ф.</i> Палеоэкосистема строматолитов позднего венда (эдиакария) Сибирской платформы.....	30
<i>Кузнецова А.О., Опокина О.Л.</i> Оценка палеоусловий голоцена по растительным сообществам торфяников южной гипоарктической тундры Западной Сибири.....	33
<i>Кузнецова В.В.</i> Вклад С.В. Мейена в творческое мышление: метод множественных рабочих гипотез Т.К. Чемберлина.....	35
<i>Кузьмина О.Б.</i> Пыльца рода <i>Decodon</i> (Lythraceae) в олигоцене и миоцене юга Западной Сибири.....	38
<i>Любарова А.П., Снигиревский С.М.</i> <i>Caracuboxylon</i> <i>Zalessky et Tchirkowa, 1930</i> : типовые материалы в свете новых находок .....	40
<i>Мосейчик Ю.В.</i> Глобальные макрофлористические зоны нижнего карбона .....	41

<i>Найдина О.Д.</i> Палиноклиматостратиграфия и условия формирования плио-плейстоценовых отложений на севере Кавказско-Каспийского региона.....	43
<i>Нотов А.А.</i> Модусы морфофункционального усложнения модульной организации растений .....	45
<i>Пещевицкая Е.Б.</i> Баррем-аптские последовательности палиноморф наземного и озерного генезиса в разрезе Белая гора (Забайкалье, Читинский р-н): палеофации и биостратиграфия .....	47
<i>Пожидаев А.Е.</i> Структура индивидуальной морфологической изменчивости, или: что должна объяснить теория морфологической эволюции? .....	49
<i>Поздняков А.А.</i> Особенности представления эволюции русскими учеными .....	54
<i>Пороховниченко Л.Г.</i> О возрасте стратотипа каезовского горизонта по палеоботаническим данным .....	59
<i>Пухонто С.К.</i> Сергей Викторович Мейен и его вклад в развитие палеоботаники на севере европейской части России .....	62
<i>Рубан Д.А.</i> Палеогеографический контекст находок криптоспор в отложениях среднего кембрия – раннего ордовика.....	64
<i>Савинов А.Б.</i> Генетические основы активности и дивергентной эволюции растений .....	66
<i>Селькова Л.А.</i> Результаты палинологического изучения нижнемеловых отложений в районе Коровинской губы Печорского моря .....	72
<i>Смирнов С.Г.</i> Воспоминание о будущем (диалог с С.В. Мейеном в 1980 году).....	75
<i>Стукова Т.В.</i> Палинологическая характеристика палеопочв нижнего карбона на юго-востоке Пермского Прикамья (северо-восток Волго-Уральского субрегиона) .....	79
<i>Сумина Е.Л.</i> Эстетика как фактор обучения .....	82
<i>Тельнова О.П., Кочева Л.С., Карманов А.П.</i> Из истории изучения <i>Orestovia</i> -подобных растений .....	84
<i>Тропина П.Д., Попова С.С., Тарасевич А.Л., Аверьянова А.Л.</i> Климатические интерпретации карпологических и палинологических данных из олигоценово-миоценовых отложений Казахстана .....	86
<i>Трофимова С.С., Бондарев А.А.</i> Новое палеоботаническое местонахождение позднего кайнозоя Западной Сибири (Омское Прииртышье).....	88
<i>Филиппова Н.Ю.</i> Динамика изменений растительности и климата на северо-западе Прикаспия в плейстоцене .....	90
<i>Чадов Б.Ф.</i> С.В. Мейен: у истоков синтеза ортогенеза и дарвинизма.....	92
<i>Чебанов С.В.</i> Наследие С.В. Мейена в области развития творческого мышления .....	97
<i>Щербаков Д.Е.</i> О роли растений в происхождении насекомых .....	99

<i>Юрина А.Л.</i> Роль высших растений в установлении живецко-франских зон на Восточно-Европейской платформе .....	101
<i>Яковлева А.И., Александрова Г.Н.</i> История палинологических исследований в лаборатории палеофлористики ГИН РАН .....	103
<i>Huang L.L., Li S.F., Huang W.Y., Jin J.H., Oskolski A.A.</i> Late Peistocene glacial expansion of low-latitude species based on megafossil evidence and modeling .....	105
<i>Wu Y., Kodrul T.M., Zheng Y., Maslova N.P., Ni Z.J., Wu X.K., Jin J.H.</i> Earliest record of <i>Bauhinia</i> S.L. (Fabaceae): a Middle Paleocene naturally folded leaf from South China ..	106
<i>Zheng Y., Kodrul T.M., Huang L.L., Jin J.H.</i> New materials of the Late Pleistocene mummified fruit and seed fossils from the South China .....	107
Содержание .....	108