

Российская Академия наук
Российский Фонд Фундаментальных Исследований
Министерство образования и науки РФ
ГОУ ВПО Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д.Ушинского
Геологический институт РАН

**ЮРСКАЯ СИСТЕМА РОССИИ:
ПРОБЛЕМЫ СТРАТИГРАФИИ И ПАЛЕОГЕОГРАФИИ**
Второе всероссийское совещание

Ярославль, Ярославский государственный педагогический университет
им. К.Д.Ушинского, 26-30 сентября 2007 г



**JURASSIC SYSTEM OF RUSSIA:
PROBLEMS OF STRATIGRAPHY AND PALEO GEOGRAPHY**
Second all-Russian meeting

Yaroslavl: Yaroslavl State Pedagogical University, September 26-30, 2007

Editor-in-chief: Zakharov V.A.
Redaction board: Dzyuba O.S., Kiselev D.N., Rogov M.A.

Ярославль
2007

УДК: 551.762 (470)
ББК 26.323.26 я431
Ю 813



Издание осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, грант № 05-05-74100

Юрская система России: проблемы стратиграфии и палеогеографии. Второе Всероссийское совещание [текст]: научные материалы / В.А.Захаров (отв. ред.), О.С. Дзюба, Д.Н.Киселев, М.А.Рогов (редколлегия) - Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2007. 278 с.

В материалах совещания представлены новые данные по разным аспектам изучения юрской системы России и стран ближнего зарубежья. Большинство представленных работ, что отражено в названии, посвящены проблемам биостратиграфии, фациального анализа и палеогеографии. Кроме того, в сборнике представлены работы по седиментологии, комплексному анализу геолого-геофизических и геохимических данных нефтегазоносных бассейнов и истории геологических исследований.

Для широкого круга геологов и палеонтологов.

Ответственный редактор: В.А. Захаров

Редакционная коллегия: О.С. Дзюба, Д.Н. Киселев, М.А. Рогов

ISBN 978-5-87555-308-0

© Коллектив авторов, 2007

© ГИН РАН, 2007

© ГОУ ВПО Ярославский государственный педагогический университет

им. К. Д. Ушинского, 2007

Подписано к печати 6.09.07 г.
Объем 11,2 п. л. Формат 60х90/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Тираж. 200 экз.
Изд-во ЯГПУ им. К.Д.Ушинского, 150000. г.Ярославль, ул. Республиканская, 108



Б.Н. Шурыгин, Б.Л. Никитенко, С.В. Меледина, В.П. Девятков, Н.К. Лебедева, О.С. Дзюба

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука (ИНГГ) СО РАН, Новосибирск, Россия, e-mail: ShuryginBN@ipgg.nsc.ru

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА ЮРЫ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

B.N. Shurygin, B.L. Nikitenko, S.V. Meledina, V.P. Devyatov, N.K. Lebedeva, O.S. Dzyuba

Trofimuk Institute of Petroleum Geology and Geophysics (IPGG) SB RAS, Novosibirsk, Russia

Regional Stratigraphic Jurassic Chart of the Eastern Siberia

Последние официально принятые схемы юры Восточной Сибири утверждались на стратиграфическом совещании в 1978 г. [2]. Со времени утверждения стратиграфических схем накоплено много новых сведений, меняющих представления о характере региональных и местных стратиграфических подразделений. Аммонитовая шкала стала существенно более дробной, изменилась трактовка возраста некоторых зон и зонального содержания отдельных подъярусов бореальной юры. Еще более существенно преобразованы юрские шкалы по белемнитам, двустворчатым моллюскам, фораминиферам, остракодам, спорово-пыльцевым комплексам. Через региональную аммонитовую шкалу проводится корреляция с международным стандартом всех автономных шкал, основанных для юры на белемнитах, двустворках, фораминиферах, остракодах, спорово-пыльцевых комплексах и диноцистах [1, 3]. На этой основе пересмотрены объем и положение границ горизонтов.

Базой для обособления региональных горизонтов послужило стратиграфическое расчленение юры в Лено-Енисейской фациальной области (Усть-Енисейский район). Глинистые горизонты в морских областях имеют относительно резкую в литологическом отношении нижнюю границу, местами, возможно, с диастемами, и постепенную верхнюю, чаще, видимо, полихронную. Песчаные горизонты – это образования этапов крупных и продолжительных регрессий. В областях морского осадконакопления они представлены циклично построенными мелководно-морскими образованиями с остатками морской фауны. В переходных фациальных областях количество углей и мегакластов в них резко возрастает и достигает максимума в континентальных. К настоящему времени юра Сибири полностью расчленена на местные стратиграфические подразделения – серии, свиты, подсвиты, пачки (рис. 1, 2), которые до 70-х годов выделялись практически только в континентальных отложениях, тогда как морские осадочные толщи с фауной ранее делились (часто условно) на стратоны общей шкалы. Составлены новые схемы фациального районирования Восточной Сибири, на которых вся территория разбита на фациальные области трех типов: морская, переходная и континентальная с присущими для каждой из них особенностями седиментогенеза и местными схемами литостратиграфии (рис. 1–4).

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (проекты № 06-05-64224, 06-05-64291, 06-05-64439).

Литература

1. Захаров В.А., Богомолов Ю.И., Ильина В.И. и др. (1997) Бореальный зональный стандарт и биостратиграфия мезозоя Сибири // Геология и геофизика. 1997. Т.38. №5. С.927-956.
2. Решения 3-го Межведомственного регионального стратиграфического совещания по мезозою и кайнозою Средней Сибири. Новосибирск, 1981. 91 с.
3. Шурыгин Б.Н., Никитенко Б.Л., Девятков В.П. и др. (2000) Стратиграфия нефтегазоносных бассейнов Сибири. Юрская система. Новосибирск: Изд-во СО РАН, филиал “Гео”, 2000. 480 с.

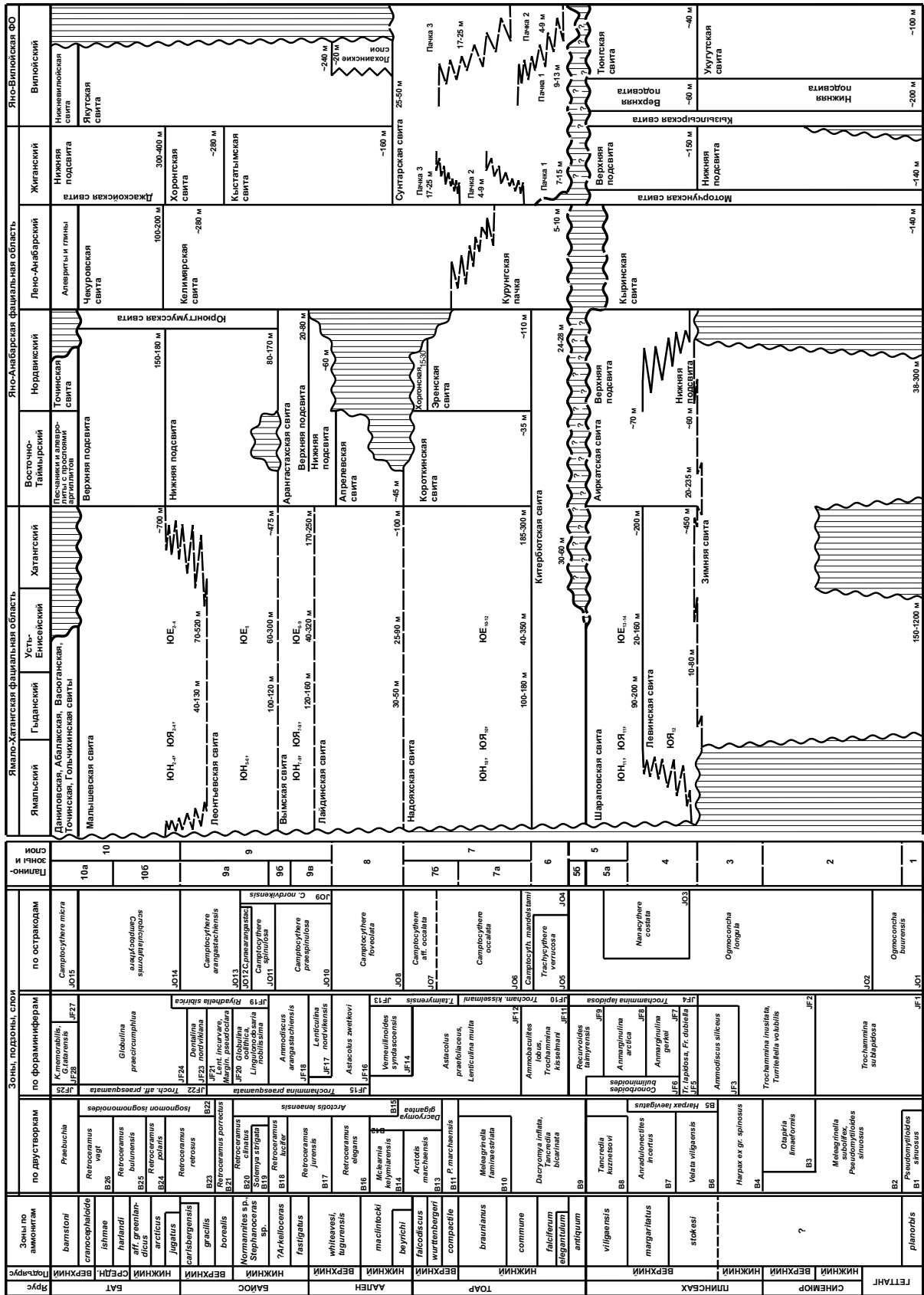


Рис. 1. Макет региональной стратиграфической схемы нижней и средней юры Восточной Сибири.

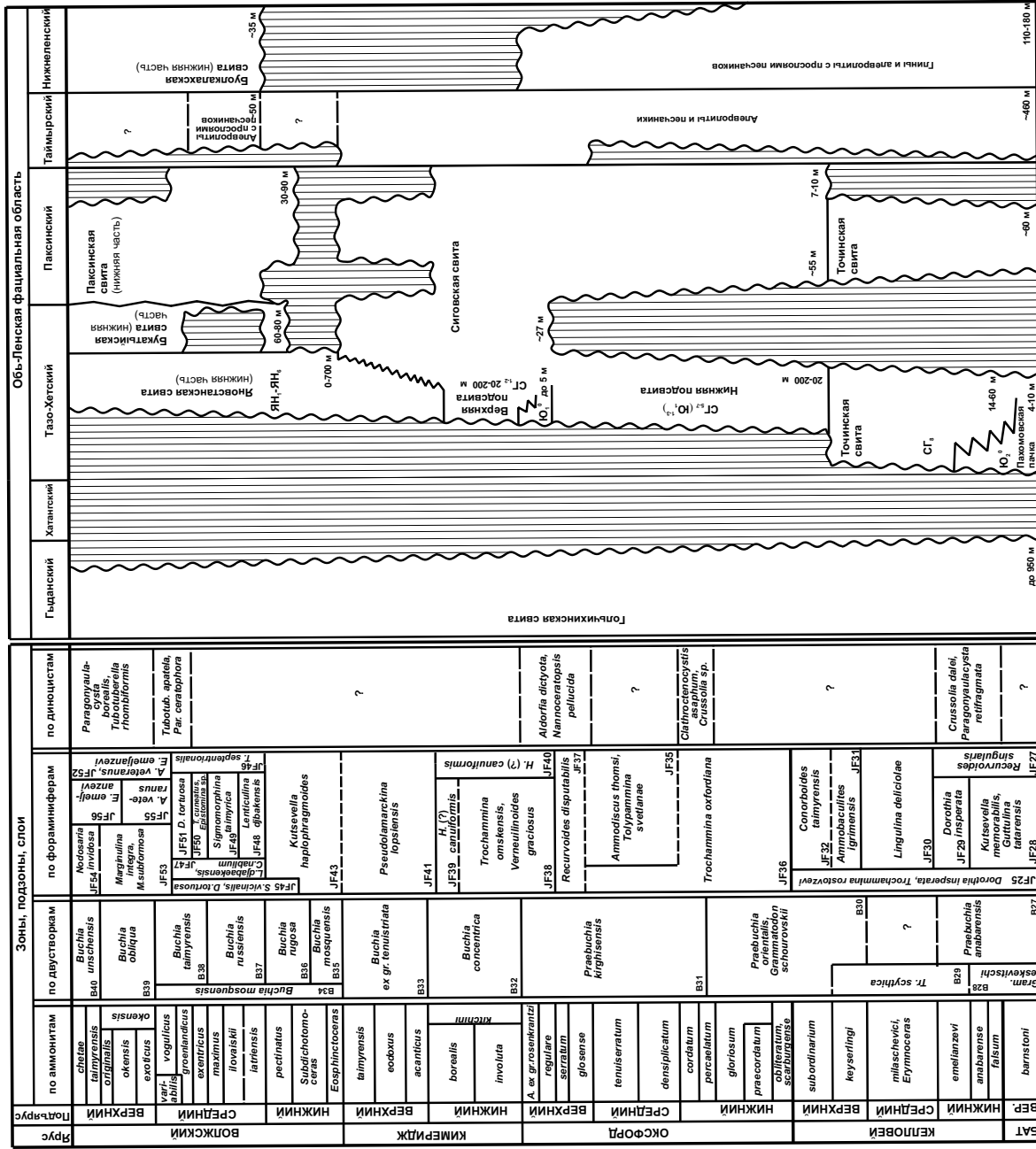


Рис. 2. Макет региональной стратиграфической схемы келловей и верхней юры Восточной Сибири.

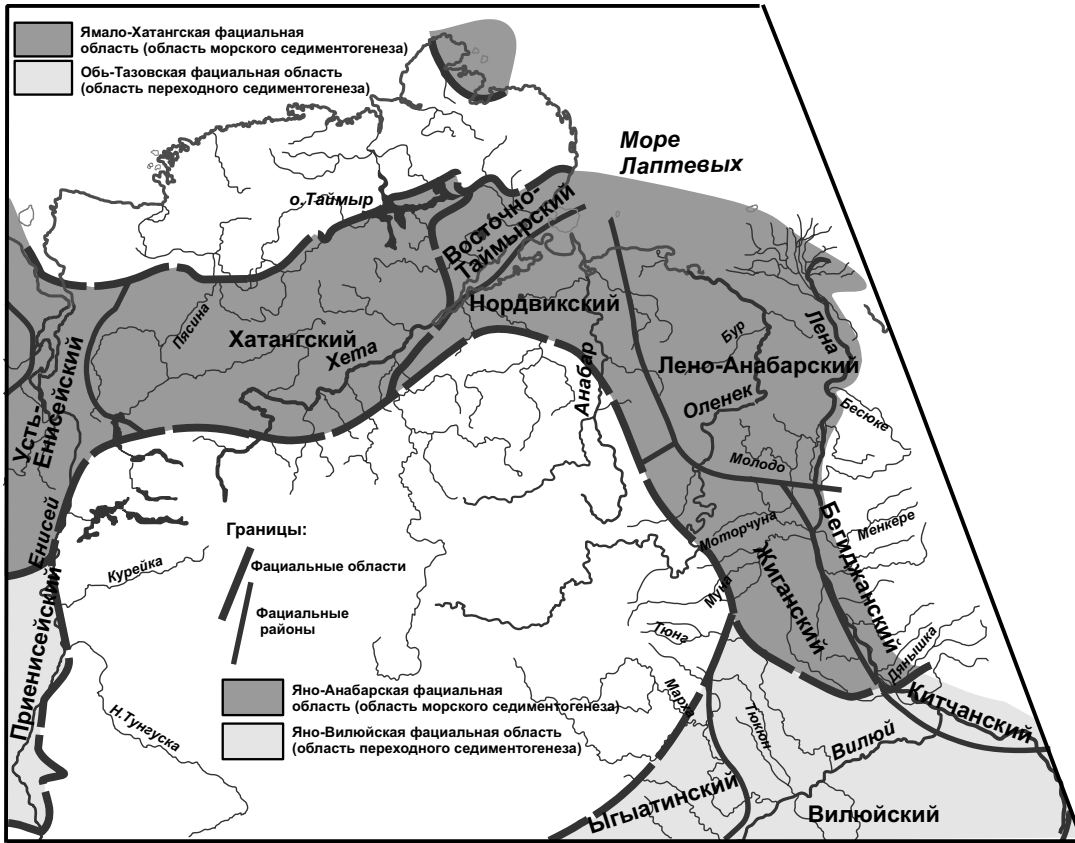


Рис. 3. Схема фациального районирования нижней и средней (без келловеев) юры Восточной Сибири [3, с уточнениями].

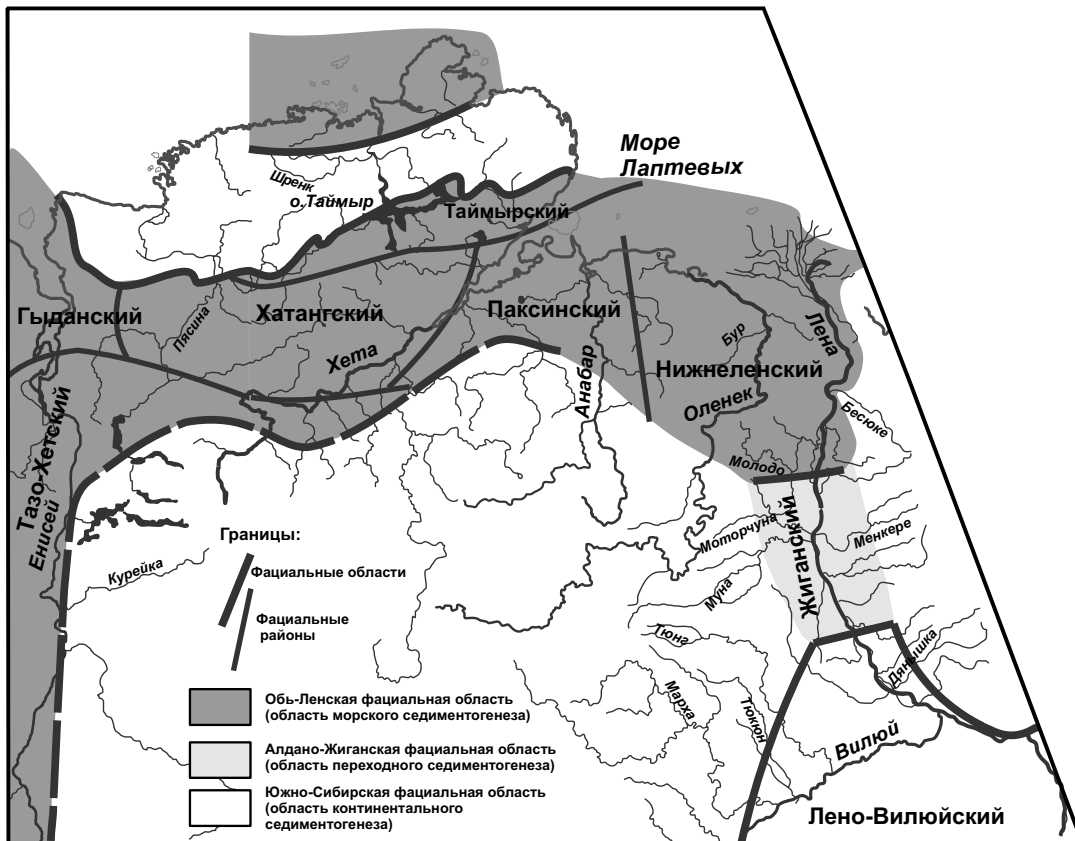


Рис. 4. Схема фациального районирования келловеев и верхней юры Сибири [3, с уточнениями].