

DOI: 10.33065/978-5-907216-88-4-2022-283-284

**МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ РАЗРЕЗОВ ГЕОПАРКА «УНДОРИЯ»****Стеньшин Илья Михайлович**

кандидат биологических наук, директор Ундоровского палеонтологического музея им. С.Е. Бирюкова, г. Ульяновск

**Аннотация.** В статье приведены ключевые особенности и обоснован статус геологических разрезов международного значения расположенных в пределах геопарка «Ундория».

**Ключевые слова:** геологические разрезы, геопарк «Ундория».

**INTERNATIONAL SIGNIFICANCE OF THE GEOLOGICAL SECTIONS OF UNDORIA GEOPARK****Stenshin Ilya Mikhailovich**

candidate of Biological Sciences, Director of the Undorovsky Paleontological Museum. S.E. Biryukov, Ulyanovsk

**Abstract.** The article presents the key features and substantiates the status of geological sections of international importance located within the geopark "Undoria".

**Keywords:** geological sections, geopark "Undoria".

С целью сохранения выходов геологических пластов и содержащихся в них остатков ископаемой фауны в 1988 году было принято решение о создании на территории Ульяновской области Ульяновского государственного палеонтологического заказника, а в 2018 году – геопарка «Ундория». В 2020 году геопарк был утвержден в новых границах, и сейчас основная его территория располагается в междуречье Волги и Свияги (частично левобережье Свияги) к северу от Ульяновска и до границ с республикой Татарстан. Общая площадь территории 491,92 кв. км. На сегодняшний момент геопарк «Ундория» имеет региональный статус, однако имеет весь потенциал быть включённым в сеть Глобальных геопарков ЮНЕСКО (GGN).

Геологические разрезы геопарка «Ундория» имеют значительную протяженность, и их описание составлено по отдельным стенкам, наиболее полно характеризующим определенную часть разреза. Всего на территории геопарка «Ундория» 18 геологических разрезов: Дубки (2 разреза), Малые Ундоры (1 разрез), Погребенная долина (1 разрез), Городищи (3 разреза), Чертов гребень (1 разрез), Детский санаторий (4 разреза), Сланцевый рудник (5 разрезов) и Брехово болото (1 разрез). Вблизи южных границ геопарка находится опорный разрез Поливно, вскрывающий отложения верхней части верхнеготеривского подъяруса (описан в 3 разрезах).

Геологические разрезы международного значения:

**Разрез Дубки Разрез 29**(54°36'33.88" N; 48°26'20.79" E)

**Разрез Дубки Разрез 31**(54°37'20.89" N; 48°27'24.80" E)

Кимериджский ярус Европейской части России остается наименее изученным в верхней юре. В настоящее время наиболее полно исследованы интервалы вблизи нижней и верхней границ кимериджа, тогда как сведения об остальной части яруса в значительной степени отрывочны. Разрез 29 и Разрез 31 характеризуются весьма значительной мощностью, в отличие от разрезов других районов Европейской России, где отложения уничтожены размывами, сконденсированы или сохранились как реликты. Сведения о разрезах и их фауне можно найти в публикациях (Зонов, 1939, Даин, Кузнецова, 1976, Hantzpergue et al., 1998, Рогов, 2002а, 2002в, Rogov et al., 2006, Scherzinger et Mitta, 2006, Рогов, Щепетова, 2011, Щепетова, Рогов, 2013).

**Разрез Малые Ундоры Разрез 1**(54°35'46.64" N; 48°25'32.16" E)

Здесь был обнаружен голотип юрского ихтиозавра *Ophthalmosaurus undorensis* Efimov, 1991 (Ефимов, 1991).

**Разрез Городищи Разрез 2А**(54°34'55.20" N; 48°25'05.59" E)

**Разрез Городищи Разрез 2Б**(54°34'16.99" N; 48°24'59.82" E)

**Разрез Городищи Разрез 6**(54°33'54.73" N; 48°24'53.77" E)

Это обнажение, открытое ещё в конце XVIII века (Лепехин, 1771, с.307-310; Pallas, 1771, S.118-120), является одним из наиболее изученных разрезов юры Европейской части России. Во время двух Международных геологических конгрессов, проходивших в Российской империи и СССР (Санкт-Петербург, 1897; Москва, 1984) и Международного коллоквиума по границе юры и мела (Новосибирск, 1977) на этот разрез были организованы экскурсии. В 2010 г на данный разрез также была организована геологическая экскурсия ввремя работы совещания «Меловая система России» (Барабошкин, Благовещенский, 2010). В 1964-м году Постановлением расширенного заседания бюро Юрской комиссии МСК разрез Городищи был выбран в качестве лектостратотипа волжского яруса, а вскоре П.А. Герасимов и Н.П. Михайлов (1966) опубликовали описание этого разреза, составленное в соответствии с утвержденными МСК «Правилами изучения и описания стратотипов и опорных стратиграфических разрезов». В последние десятилетия из разреза Городищи были детально изучены аммониты (Михайлов, 1964; Месежников и др., 1977; Рогов, 2002, 2013; Rogov, 2010; Киселёв, Рогов, 2005, Kiselev, Rogov, 2018), белемниты (Густомесов, 1964), фораминиферы (Даин, Кузнецова, 1976), остракоды и известковый наннопланктон (Lord et al., 1986), а также радиолярии (Вишневецкая, Барабошкин, 2001), палинология (Riding et al., 1999; Smith, 1999; Smith, Harding, 2004; Harding et al., 2011) и остатки морских рептилий (Hua et al., 1996, Ефимов, 1998, 1999 а, б, Arkhangelsky et al., 2019, Zverkov, Prilepskaya, 2019).

Были получены данные по изотопному составу кислорода и углерода в рострах белемнитов и распределению глинистых минералов (Ruffel et al., 2002; Price, Rogov, 2009), а также петромагнитные (Гужиков и др., 1999; Rogov et al., 2006) и магнитостратиграфические (Baraboshkin et al., 2015) результаты. Этот разрез был предложен в качестве возможного кандидата для GSSP титонского яруса (Rogov, 2010) и точка вторичного стратотипа границы (Secondary Stratotype Section and Point, SSSP) волжского яруса (Захаров, 2003). Описание разреза составлено по трем геологическим колонкам (Разрез 2А, Разрез 2Б, Разрез 6).

**Разрез Детский санаторий Разрез 3** (54°29'38.56" N; 48°24'16.78" E)

Здесь был обнаружен голотип юрского ихтиозавра *Otscheviapseudoscythica* Efimov, 1998 (ныне *Grendeliapseudoscythica* Efimov, 1998) (Efimov, 1998 и Zverkov et al., 2015).

**Разрез Детский санаторий Разрез 4** (54°29'34.07" N; 48°24'20.13" E)

Здесь был обнаружен голотип юрского ихтиозавра *Yasykoviayasykovi* Efimov, 1999 (ныне *Nannopterygiusyasykovi* Efimov, 1999) (Efimov, 1999 и Zverkov, Jacobs, 2020) и голотип юрского ихтиозавра *Otscheviaalekseevi* Arkhangelsky, 2001 (ныне *Grendeliasalekseevi* Arkhangelsky, 2001) (Архангельский, 2001 и Zverkov et al., 2015).

**Разрез Детский санаторий Разрез 7** (54°29'14.74" N; 48°24'16.14" E)

Здесь был обнаружен голотип мелового ихтиозавра *Plutonosaurusbedengensis* Efimov, 1997 (Efimov, 1997) и голотип мелового ихтиозавра *Sveltonectesinsolitus* Fischer et al. 2011 (Fischer et al. 2011)

**Разрез Детский санаторий Разрез 8** (54°29'00.03" N; 48°24'15.41" E)

Здесь был обнаружен голотип мелового плиоизавра *Luskhanitilensis* Fischer et al. 2017 (Fischer et al. 2017)

**Разрез Сланцевый рудник Разрез 9** (54°27'01.92" N; 48°23'43.71" E)

Здесь был обнаружен голотип мелового плиоизавра *Makhairarossica* Fischer et al. 2015 (Fischer et al. 2015).

**Разрез Сланцевый рудник Разрез 5А** (54°26'45.13" N; 48°23'31.04" E)

Здесь был обнаружен голотип юрского *Undorosaurusnessovi* Efimov, 1999 (Efimov, 1999)

**Разрез Сланцевый рудник Разрез 5Б** (54°26'39.93" N; 48°23'29.05" E)

Разрез характеризует нижнюю часть верхнего готерива, валанжин, рязань (?) и верхневолжский подъярус. Сведения о готеривской части разреза, и его фауне можно найти в публикациях (Pavlov, 1892, 1901; Милановский, 1940а, б; Чернова, 1951; Сазонова, 1958; Глазунова, 1967, 1973; Мятлюк, 1984; Барабошкин, 2001, 2008; Guzhikov et al., 2003; Благовещенский, Шумилкин, 2006а,б, Барабошкин, Благовещенский, 2010).

**Разрез Сланцевый рудник Разрез 10** (54°26'23.36" N; 48°23'19.49" E)

Здесь был обнаружен голотип мелового зауропода *Volgatitansimbirskiensis* Averianov et Efimov, 2018 (Efimov, 1997, Averianov, Efimov, 2018) и голотип мелового плезиозавра *Juchasqualea* Fischer et al. 2021 (Fischer et al. 2021).

**Разрез Сланцевый рудник Разрез 11** (54°25'34.53" N; 48°23'10.54" E)

Разрез характеризует среднюю и верхнюю часть верхнего готерива. Сведения о разрезе, и его фауне можно найти в публикациях (Pavlov, 1892, 1901; Милановский, 1940а, б; Чернова, 1951; Сазонова, 1958; Глазунова, 1967, 1973; Мятлюк, 1984; Барабошкин, 2001, 2008; Guzhikov et al., 2003; Благовещенский, Шумилкин, 2006а,б, Барабошкин, Благовещенский, 2010).

#### Список литературы:

1. Барабошкин Е.Ю., Благовещенский И.В. Опорные разрезы верхней юры и нижнего мела района г. Ульяновска // Путеводитель экскурсий Пятого Всероссийского совещания «Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии» (27 и 28 августа 2010 г., г. Ульяновск). – Ульяновск: УлГУ, 2010. – 38 с.
2. Рогов М.А., Барабошкин Е.Ю., Гужиков А.Ю., Efimov В.М., Киселёв Д.Н., Мороз В.П., Гусев В.В. Граница юры и мела в Среднем Поволжье // Путеводитель экскурсии «Международная научная конференция по проблеме границы юрской и меловой систем». 7-13 сентября 2015 г., г. Самара (Россия). – Самара: ФГБУ СамГТУ, 2015. – 130 с.

Министерство просвещения РФ

Правительство Ульяновской области

Ульяновское областное отделение  
Русского географического общества

Институт исследования континентальных  
водных объектов РГГМУ

Институт степи УрО РАН

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный  
педагогический университет имени И.Н. Ульянова»

ФГБУ «Национальный парк «Сенгилеевские горы»»

# **Трешниковские чтения – 2022**

**Современная географическая картина мира  
и технологии географического образования**

## **Treshnikov readings – 2022**

**Modern geographical global picture  
and technology of geographic education**

Материалы  
всероссийской научно-практической конференции  
с международным участием,  
посвящённой памяти знаменитого российского океанолога,  
исследователя Арктики и Антарктики,  
академика Алексея Фёдоровича Трешникова  
и 90-летию ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»  
(14 - 15 апреля 2022)

**Оргкомитет конференции**

Почетный председатель: Чилингаров Артур Николаевич – Первый вице-президент РГО, доктор географических наук, член-корреспондент РАН.

Сопредседатели:

Русских Алексей Юрьевич – Губернатор Ульяновской области, Председатель Попечительского Совета УОО РГО;  
Петрищев Игорь Олегович – ректор ФГБОУ ВО «УлГПУ имени И.Н. Ульянова», кандидат технических наук, доцент;  
Травкин Дмитрий Викторович – Председатель УОО РГО, Президент Ульяновского общественного Фонда «РАПИР».

Члены оргкомитета:

Егоров И.И. – Председатель Общественного координационного совета УОО РГО, Председатель Счетной палаты Ульяновской области;  
Вавилин Д.А. – Глава города Ульяновска;  
Семенова Н.В. – Министр просвещения и воспитания Ульяновской области;  
Рахматулина Г.Э. – Министр природы и циклической экономики Ульяновской области;  
Андреанов С.А. – генеральный директор ОАО «Гостиница «Венец»;  
Девяткина Т.В. – член Совета УОО РГО, заведующий кафедрой ЮНЕСКО «Титульные языки в межкультурном образовательном пространстве» ФГБОУ ВО «УлГПУ имени И.Н. Ульянова», к.э.н., доцент, Заслуженный учитель РФ;  
Тимошина И.Н. – член Совета УОО РГО, проректор по научной работе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», д.п.н., профессор;  
Папуша Е.Н. – проректор по социальному развитию и воспитательной работе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.п.н., доцент;  
Бакиров Р.Р. – проректор по административно-хозяйственной работе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;  
Фролов Д.А. – декан естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.б.н., доцент;  
Анисимова Е.Ю. – член Совета УОО РГО, заведующий кафедрой географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.и.н., доцент;  
Федоров В.Н. – член Совета УОО РГО, к.г.н., профессор кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ имени И.Н. Ульянова»;  
Золотов А.И. – член УОО РГО, к.г.н., доцент;  
Фомина Д.А. – Председатель Молодежного клуба УОО РГО, к.б.н.

**Программный комитет конференции**

Председатель: Поздняков Шамиль Рауфович – доктор географических наук, директор Института исследований континентальных водных объектов РГТМУ, г. Санкт-Петербург

Члены программного комитета:

Бахчиева Ольга Александровна – доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры «Социальной коммуникации и организации работы с молодежью» факультета «Социальных коммуникаций» ФГБОУ ВО «Московский государственный психолого-педагогический университет», г. Москва  
Зырянов Александр Иванович – доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой туризма ФГАУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», г. Пермь  
Левыкин Сергей Вячеславович – доктор географических наук, профессор РАН, заведующий отделом степеведения и природопользования Института степи Уральского отделения РАН, г. Оренбург  
Молодцов Дмитрий Владимирович – учитель географии высшей квалификационной категории ОАО «Школа «ЛЕТОВО», ведущий редактор по географии издательства «Русское слово», г. Москва  
Никонова Инна Витальевна – кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой физической географии и геоморфологии ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», г. Чебоксары  
Новиков Игорь Витальевич – кандидат геолого-минералогических наук, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУН «Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН», г. Москва  
Носонов Артур Модестович – доктор географических наук, профессор кафедры экономической и социальной географии ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», г. Саранск  
Токранов Алексей Михайлович – доктор биологических наук, директор, заведующий лабораторией гидробиологии ФГБУН «Камчатский филиал Тихоокеанского института географии Дальневосточного отделения РАН», г. Петропавловск-Камчатский  
Холина Вероника Николаевна – кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой региональной экономики и географии ФГАУ ВО «Российский университет дружбы народов», г. Москва  
Чернов Алексей Владимирович – доктор географических наук, профессор ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет», ведущий научный сотрудник НИЛ эрозии почв и русловых процессов ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова», г. Москва

**Редакционная коллегия**

Тимошина Ирина Назимовна – проректор по научной работе ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», д.п.н., профессор;  
Анисимова Елена Юрьевна – заведующий кафедрой географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», к.и.н., доцент;  
Артемьева Елена Александровна – д.б.н., профессор кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;  
Идиатуллин Азат Корбангалиевич – д.и.н., профессор кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;  
Зотов Олег Геннадьевич – к.б.н., доцент кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;  
Летярина Наталья Юрьевна – старший преподаватель кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;  
Онищенко Наталья Сергеевна – к.б.н., доцент кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;  
Казакова Наталья Анатольевна – к.б.н., доцент кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;  
Канцерова Ираида Евгеньевна – старший преподаватель кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;  
Чепурнова Валентина Сергеевна – старший преподаватель кафедры географии и экологии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова».

**Рецензенты**

Красноперова Юлия Юрьевна – д.б.н., профессор кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»;  
Титов Сергей Витальевич – декан факультета физико-математических и естественных наук Педагогического института им. В.Г. Беллинского ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет», заведующий кафедрой зоологии и экологии, д.б.н., профессор.

**Статьи публикуются в авторской редакции**

**Т 66** Трешниковские чтения – 2022: Современная географическая картина мира и технологии географического образования: мат.-лы. всерос. науч. – практ. конф. с междунар. участ. (14-15 апреля 2022, г. Ульяновск) / под. ред. И.Н. Тимошиной, Е.Ю. Анисимовой, Е.А. Артемьевой и др. – Ульяновск: ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова», 2022. – с. 286

**ISBN 978-5-907216-88-4**

В сборнике представлены оригинальные доклады авторов по основным направлениям конференции: Физическая география в современном мире: проблемы и перспективы, Социально-экономическое развитие территорий и гуманитарная география, Геоэкологические проблемы ландшафтов, Современные геолого-палеонтологические исследования, Геоэкологические исследования водных объектов и охрана их биоразнообразия, Непрерывное географическое образование.

УДК 55:372.8

ББК 26+74.262.6

DOI: 10.33065/978-5-907216-88-4-2022

© Коллектив авторов, текст, 2022

© УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2022