

12+



# Ученый – палеонтолог Юрий Леонидович Болотский



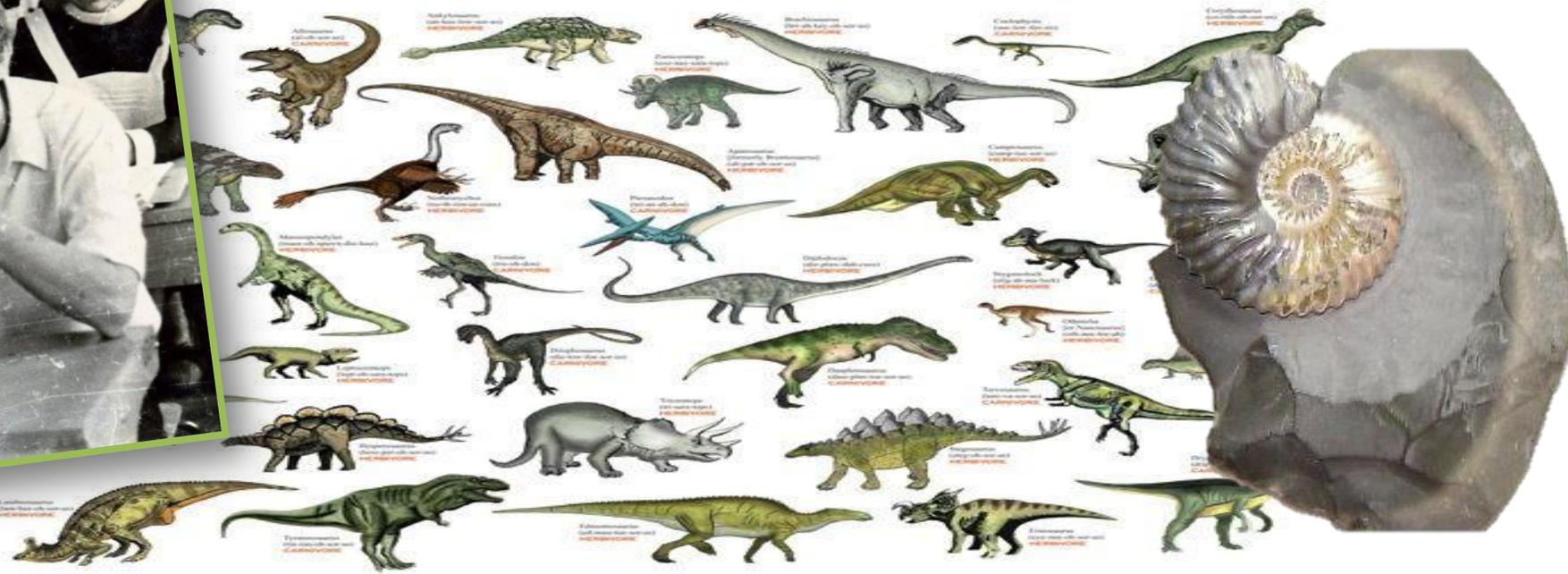
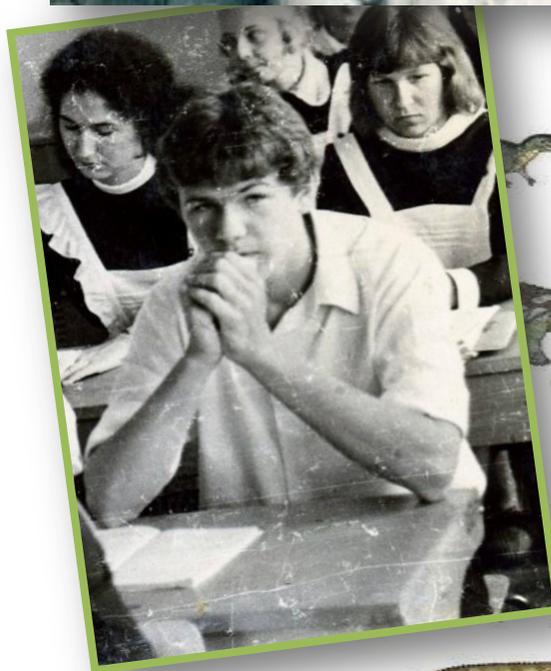
Электронная выставка  
Центральная городская библиотека  
имени Е. И. Носова  
Методико-библиографический отдел  
г. Железногорск  
Курская область  
2017 г.

Железногорская средняя школа № 2 подарила Отечеству немало известных учёных в различных сферах деятельности. Один из них - Юрий Леонидович Болотский - главный палеонтолог Амурской области, кандидат геолого-минералогических наук, заведующий палеонтологической лабораторией Института геологии и природопользования Дальневосточного отделения Российской академии наук (ДВО РАН).



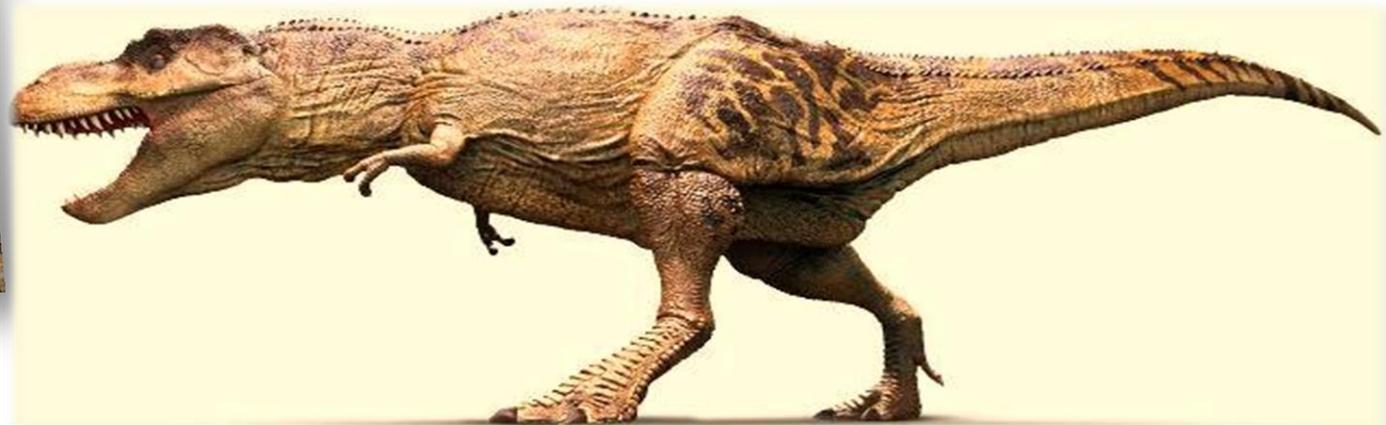


Юрий родился в 1958 году в семье строителя Леонида Семёновича и педагога Ларисы Ивановны Болотских. В Железногорске он провёл детство и юность. Среди других увлечений мальчик интересовался динозаврами. На вопрос, обращённый к Юрию Леонидовичу, как он пришёл к своей профессии, учёный ответил: «Ещё учась в 5 классе, написал сочинение “Люди моей будущей профессии”. Я с детства знал, что буду палеонтологом».





Динозавры... Этот детский интерес в студенческие годы перешел в увлечение палеонтологией. После окончания Железногорской средней школы № 2 в 1975 году Юрий поступил на естественно-географический факультет Ярославского педагогического института. С первого курса он увлечённо занимался научной работой на кафедре геологии, ездил по Ярославской области, собирал окаменелости.



**Палеонтология** (от др.-греч. παλαιοντολογία) - наука об ископаемых организмах, животных (палеозоология) и растениях (палеоботаника) существовавших в прошлые геологические периоды и сохранившихся в виде ископаемых останков, а также следов их жизнедеятельности.

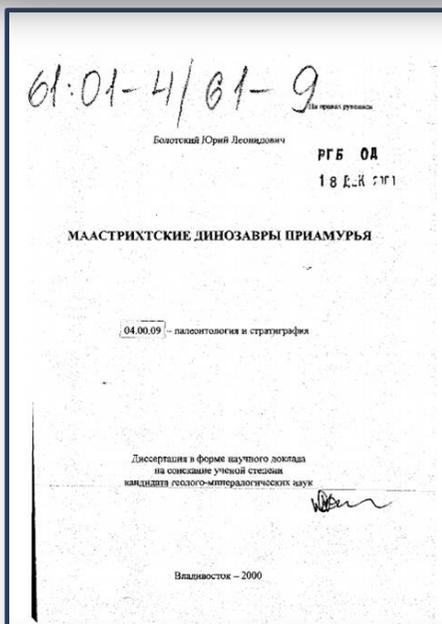


В 1980 году, окончив с отличием вуз, как молодой специалист-палеонтолог Юрий приехал в Благовещенск в Амурский комплексный научно-исследовательский институт Дальневосточного АН СССР. Приехал специально «за динозаврами». Молодого аспиранта ориентировали на изучение ископаемых моллюсков. Но Юрий узнал, что на окраине Благовещенска существует местонахождение костей динозавров (так палеонтологи называют залежи ископаемых). Он стал проводить много времени на кладбище динозавров, активно вел раскопки. В результате - отыскал останки динозавра, которого впоследствии нарекли амурозавром.





Более чем за 35-летнюю трудовую деятельность Юрий Леонидович совершил целый ряд открытий. Палеонтологи мира не верили, что можно найти останки динозавров в бассейне Амура, так как могучая река всё размывала. Наш земляк доказал обратное: Амурская область – кладёзь для палеонтологов. Юрий Леонидович Болотский стал заведующим палеонтологической лабораторией Института геологии и природопользования ДВО РАН, при котором действует Палеонтологический музей РАН. Его имя входит в число известных учёных-палеонтологов мира.



Тема диссертации и автореферата в форме научного доклада «Маастрихтские динозавры Приамурья» кандидата геолого-минералогических наук Болотского Юрия Леонидовича

Ю. Л. Болотский - создатель и первый заведующий палеонтологическим музеем (1997-2007гг.) в Благовещенске. Это единственный палеонтологический музей на Дальнем Востоке.



В музее хранится самая крупная в России коллекция динозавров, причем собрана она на территории Амурской области. Здесь можно познакомиться с историей исследования динозавровых местонахождений Амурской области: Благовещенского, Кундурского, Гильчинского, Асташихинского, Димского. Первые два из них — самые крупные в России местонахождения гадрозавров. Благовещенское находится прямо в черте города.



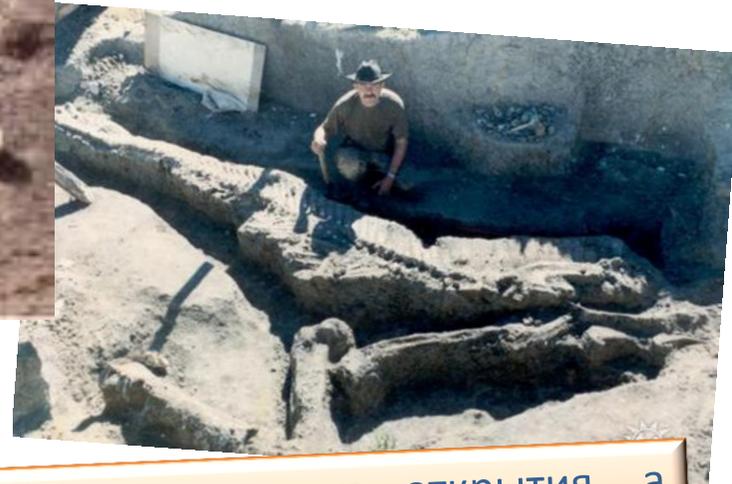
Под руководством Юрия Леонидовича Болотского ведутся исследования этих местонахождений, открыты и описаны новые, не известных ранее, виды гадрозавров (*Amurosaur riabinini*, *Olorotitan arharensis*, *Kerberosaurus manakini*), обитавших в пределах современной Амурской области в позднем меловом периоде, на границе их вымирания (70-65 млн. л. н.).



Палеонтологи Софья Михайловна Синица, Юрий Леонидович Болотский и бельгийский палеонтолог доктор Паскаль Гodefруа в очередной экспедиции.

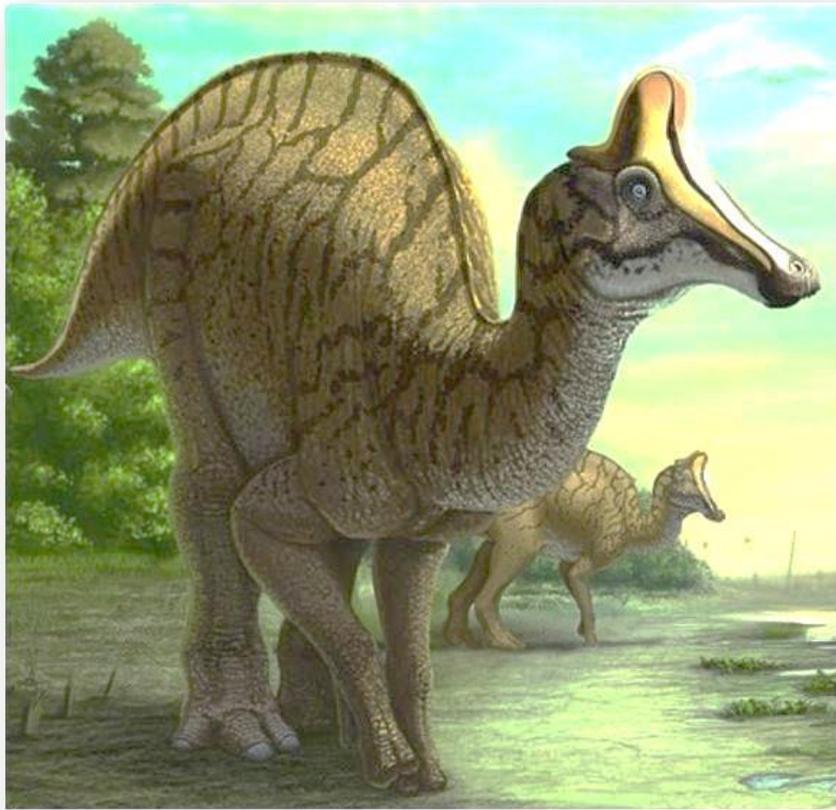


В экспедициях за динозаврами



Ю. Л. Болотский с зубными костями амурозавра на Благовещенском местонахождении.

Каждый новый полевой сезон приносит открытия, а каждое новое открытие ставит новые вопросы.



Первый амурский ящер - гигантский травоядный динозавр, обитавший на Земле в конце мелового периода, 74-65 млн. лет назад, был описан в 1991 году российскими палеонтологами Юрием Болотским и Сергеем Курзановым и назван в честь А. Рябина Amurosaurus riabinini.

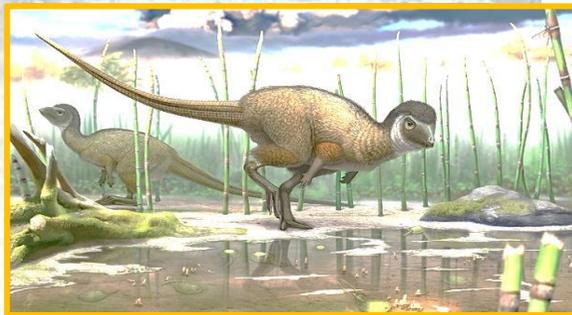


Слепки гадрозавров амурозавра и олоротитана экспонировались на Всемирной выставке «Раскопки динозавров» в Бельгии в 2002 - 2003 годах, а также на международной выставке «Континент динозавров» в Японии в 2007 - 2009 годах. Кроме того, материал об амурских гадрозаврах был представлен на фестивале мезозойских рептилий в Китае в 2009 году.



Активным участником научной работы стал наш земляк, Юрий Болотский, кандидат геолого-минералогических наук, заведующий палеонтологической лабораторией Института геологии и природопользования Дальневосточного отделения Российской Академии наук (РАН). Также в состав команды вошли Софья Сеница из Института природных ресурсов, экологии и криологии, Александр Сизов из Института земной коры СО РАН и пять специалистов из Бельгии, Франции, Ирландии и Великобритании. Это событие заставляет иначе взглянуть на эволюцию динозавров. Ранее предполагалось, что перьями обладали лишь некоторые плотоядные двуногие динозавры, потомками которых, по всей видимости, стали современные птицы. Но новый пернатый динозавр относится к отряду птицетазовых, от которых птицы не произошли, и приурочен к родственным таким травоядным динозаврам, как трицератопс, анкилозавр и стегозавр.

Кулиндадромеус забайкальский названия понятно место находки — Кулинда в Забайкальском крае, а Dromeus с латыни переводится как бегун) в длину достигал 1,5 метра. Он был двуногим, невысоким, с небольшой головой и остроконечным хвостом. Питался болотными растениями. Уникальной особенностью динозавра оказалось то, что он обладал перьями трех типов. Самые простые из них, напоминавшие щетину, схожи с обнаруженными ранее у других птицетазовых. Ими были покрыты голова, спина и большая часть тела. Перья второго типа, похожие на птичьи, росли на верхних частях конечностей. А перья третьего типа, самые необычные, росли на нижних частях ног динозавра и представляли собой нечто вроде шести-



Кулиндадромеус забайкальский.  
Реконструкция Андрея Атурина.

семи переплетенных лент. Часть лап и хвост были покрыты чешуей.

В Железногорске Юрий Болотский провел детство и юность. В 1980 году как молодой специалист-палеонтолог он приехал в Благовещенск, в Амурский комплексный научно-исследовательский институт Дальневосточного отделения АН СССР. Приехал специально «за динозаврами». За более чем 30-летний труд Юрий Леонидович совершил целый ряд открытий и доказал, что Амурская область — кладь для палеонтологов. Он стал заведующим палеонтологической лабораторией, при которой действует Палеонтологический музей РАН. Отец ученого — Леонид Болотский — заслуженный строитель РСФСР, заслуженный рационализатор, прораб СМУ-2 треста «Курскрудстрой», Почетный гражданин Железногорска. А сын Юрия Леонидовича — Иван — пошел по стопам отца, тоже став палеонтологом. В 2011-2012 годах Юрий Болотский, будучи в родном городе, работал с останками ихтиозавра платиптеригия, найденными в Михайловском железорудном карьере. Фрагменты скелета этой морской рептилии можно увидеть в Железногорском краеведческом музее.

Ольга Белашова, главный хранитель фондов Краеведческого музея.

## Топ-10 самых важных научных открытий по версии журнала Sciencet в 2014 году

1. Посадка спускового аппарата на комету Чурюмова-Герасименко.
2. Открытие динозавра нового рода и вида — Кулиндадромус забайкальский.
3. Молодая кровь, введенная в старый организм, может повернуть вспять процесс старения.
4. Создано программное обеспечение, позволяющее роботам действовать в кооперации с другими, но совершенно без воздействия человека.
5. Создан софт, копирующий архитектуру человеческого мозга.
6. Эмбрионные стволовые клетки удалось превратить в клетки, «похожие» на бета-клетки иммунного механизма, особенно важные при борьбе против сахарного диабета первого типа.
7. Наскальные граффити в пещерах острова Сулавеси, давно поражавшие исследователей, которые датировались 10 тыс. лет, вдруг оказались, как выяснилось, минимум на 30 тыс. лет старше.
8. Люди научились манипулировать памятью мышей с помощью света.
9. Миниатюрные спутники серии Cubesat.
10. К четырем буквам генетического алфавита — А, С, Т и G — ученые добавили еще две — Х и Y.

Белашова О. В. Железногорец открыл новый вид динозавров. Эхо недели. 2015. 21 января. С. 29.



Этот район Амурской области привлекает учёных-палеонтологов всего мира благодаря находкам Юрия Болотского.



Александров Г. Н. В поисках динозавров. Эхо недели. 2006. 2 ноября. С. 26.





Дело жизни Юрия Болотского стало делом семейным. Жена Наталья Васильевна, работает в команде палеонтологов. Сын Иван – палеонтолог, оказался невольным первооткрывателем. Останки кундурского динозавра по стечению обстоятельств первым в экспедиции обнаружил именно он. Оттого и назвали то чудо Ванюшей.

## Юрий Леонидович Болотский в сети Интернет

Юрий Болотский: «Последних динозавров погубили крысы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ampravda.ru/2013/06/14/038745.html> . - Дата доступа: 18.04.2017

Наука без границ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://chernyshevsk.ucoz.com/news/nauka\\_bez\\_granic/2013-08-01-1462](http://chernyshevsk.ucoz.com/news/nauka_bez_granic/2013-08-01-1462) . - Дата доступа: 18.04.2017

Кладбище динозавров в Благовещенске [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://antikvarovnet.ru/viewtopic.php?f=107&t=323> . - Дата доступа: 18.04.2017

Болотский, Ю.Л.Е.В.Бугаева, В.С.Маркевич. Палеоэкологические аспекты существования динозавров Приамурья [Электронный ресурс] / Ю. Л. Болотский, Е. В.Бугаева, В. С.Маркевич. . – Режим доступа: <http://www.biosoil.ru/files/00009850.pdf> . - Дата доступа: 18.04.2017

Парк «амурского» периода [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ok.ru/etogorodna/topic/63394135340407> . - Дата доступа: 18.04.2017

Маликов, А. Возвращать прошлое – мужская работа [Электронный ресурс] / А. Маликов. – Режим доступа: <http://www.amurpravda.ru/articles/2004/05/27/1.html> . - Дата доступа: 18.04.2017

История рождения музея - Палеонтологический музей АмурНЦ ДВО РАН [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pm.amurnc.ru/page/8/> . - Дата доступа: 18.04.2017