

красильные, поделочные, противозерозионные). В искусственных насаждениях могут встречаться другие виды и их формы.

**ИГЛИН** Владимир Борисович (р. 31.01.1954), деп. Тольяттинского гор. Совета (1990-1993), Тольяттинской гор. думы (1994-1996). В 1980 г. окончил филос. ф-т Уральского гос. ун-та. В 2002 г. окончил Поволжскую академию гос. службы. В 1972 г. – слесарь-сборщик на з-де «Металлоштамп» (Свердловск). В 1972-1974 гг. – служил в ВВС. 1974-1976 гг. – токарь-карусельщик на з-де «Уралмаш» в Свердловске. С 1980 г. – рабочий чугунолитейного корпуса на ВАЗе. В 1988 г. организовал первые гор. экологические митинги. С 1990 г. – деп. Тольяттинского гор. совета нар. деп-в, чл. комиссии по экологии. В 1994-1996 гг. – деп. Тольяттинской гор. думы, зам. пред. комиссии по экологии, градостроительству и земельным отношениям. В 1995 г. организовал Общественную и Молодежную палаты Тольятти; координатор Общественной Палаты Тольятти. В 1997-2004 гг. – ведущий, а затем гл. специалист организационно-консультационного управления Тольяттинской гор. думы по вопросам градостроительства, экологии, земельных отношений, с 2009 г. – секр. по вопросам молодежной политики, культуры, физической культуры и спорта, секретарь Общественного совета по стратегическому планированию. Зам. пред. Политсовета Сам. регионального отд. политической партии «Союз зеленых России».

**ИГЛОВЫЕ** (Syngnathidae), сем. *рыб* отр. колюшкообразных. Тело сплошь покрыто костяными кольцами; очень удлиненное в виде толстой иглы (морские иглы) или напоминающее шахматную фигуру коня, с наклоненной к туловищу головой и сворачивающимся цепким хвостом (морские коньки). Рыло удлиненное, рот маленький, беззубый. Жабры не в виде листков, а в виде пучков. Жаберное отверстие очень мало, расположено у задневерх. края жаберной крышки. Один спинной плавник, без колючих лучей. Брюшных плавников нет. Хвостовой плавник, если он есть, неб. В водоемах Сам. обл. обитает черноморская пухлощечая игларьба. Дл. тела до 22 см. Держится в осн. на заросших мелководьях, ведет оседлый образ жизни. Питается мелкими планктонными организмами и мальками рыб. Самки откладывают неск. десятков крупных икринок в выводковую камеру самца, к-рый вынашивает их до вылупления мальков, иногда молодь нек-рое время остается в камере. Относится к чужеродным видам, проникшим самостоятельно в водоемы обл. Хоз. значения не имеет.

**ИГЛОКОЖИЕ ИСКОПАЕМЫЕ.** И. (Echinodermata), тип исключительно мор. донных животных, обит. на разных глубинах Мирового океана. Их характерный признак – радиальная симметрия тела – является вторичным и развился под влиянием малоподвижного образа жизни. Древнейшие И. были двусторонне-симметричными. И. делятся на прикрепленных (Pelmatozoa),

а также свободноподвижных (Eleutherozoa). Современными представителями типа являются 5 классов: в составе подтипа свободноподвижных – мор. звезды, мор. ежи, офиуры (змеихвостки) и голотурии (мор. огурцы), в составе прикрепленных – мор. лилии. В прошлом, особенно в *палеозойскую* эру, разнообразие классов иглокожих было гораздо больше.

И. нередко обитают большими сообществами. И. плохо переносят изменения солености воды. По способу питания многие И. – детритофаги, есть полифаги (многие офиуры), хищники (большинство мор. звезд) и растительноядные (многие мор. ежи).

И. возникли в *докембрийскую* эру, расцвет типа приходится на палеозой. Что касается геол. значения, то наиболее важными классами являются морские лилии и морские ежи.

#### **Класс морские лилии или криноидеи (Crinoidea)**

Тело М. л. состоит из чашечки, рук и стебля. Внутри чашечки располагаются все жизненно важные органы. На краю чашечки, на возвышении, называемом анальной пирамидкой (*напилле*) находится анальное отверстие. От чашечки вверх отходят 5 рук, которые могут неоднократно разделяться, давая боковые ветви. Вниз от чашечки отходит прикрепительный стебель, несущий боковые придатки-*цирры* (у стебельчатых М. л.); у бесстебельчатых имеются только подвижные цирры. Стебельчатые М. л. обитают на больших глубинах (от 200 м), в отличие от бесстебельчатых. М. л. являются фильтраторами, отцеживающими из воды простейших, мелких беспозвоночных и детрит.

М. л. в ископаемом виде известны с ниж. *ордовика*. Предположительно они произошли от примитивных стебельчатых иглокожих класса Eocrinoidea. Наибольшего расцвета достигали в ср. *палеозое*. К концу перми происходит вымирание большинства подклассов. Подкласс Articulata, к которому относятся все совр. морские лилии, известен с *триаса*. Окаменелые остатки М.л. довольно многочисленны, и в нек-рых местах они являются порообразующими.

#### **Распространение в Сам. обл.:**

Из отложений *верхнекаменноугольной* толщи Сам. Луки А. Штукенбергом были описаны обломки стеблей, а также чашечка М. л. под названиями Poteriocrinus sp. и Poteriocrinus *nikitini*, соответственно. Последний вид может принадлежать к роду Ulocrinus.

В этих же отложениях из обнажений *Жигулей* и *Сокольных гор* имеются находки еще не описанных М. л., относящихся к подклассам Cladida и Camerata.

В мезозое видовое разнообразие М. л. значительно уменьшается по ср. с палеозойским. Характерным представителем М. л. юрского периода является род Pentacrinus – с пятиугольным стеблем. В *оксфордском ярусе* в отложениях Сам. обл. известны 2 вида этого рода – P. pentagonalis и P. subangularis. В волжском ярусе известен другой вид – P. cf. tenellus.

#### **Класс Морские ежи (Echinoidea)**

Тело М. е. обычно почти сферическое, размером от 2-3 до 30 см; покрыто рядами известковых пластинок.



Пластинки, как правило, соединены неподвижно и образуют плотный панцирь (скорлупу), не позволяющий ежу изменять форму. К панцирю М. е. подвижно присоединены иглы разнообразной длины. Иглы служат для защиты, передвижения и питания. По форме тела современные М. е. подразделяются на правильных и неправильных. У правильных М. е. форма тела почти круглая, и построены они по строго радиальной пятилучевой симметрии. У неправильных М. е. форма тела уплощенная, и у них различимы передний и задний концы тела.

М. е. – донные ползающие или же зарывающиеся животные. Рацион их включает водоросли, губок, мшанок, асцидий и мелких разнообразных, а также моллюсков и небольших иглокожих.

М. е. известны с ордовика. В палеозое были широко распространены М. е. вымершего подкласса Palaeoechinoidea. Первые находки правильных М. е. известны, начиная с девона. Большинство представителей неправильных М. е. появляются позже, в юре.

#### Распространение в Сам. обл.:

В отложениях верх. карбона, с переходом в ассельский ярус, наиболее характерным родом М. е. является Archaeosidaris. Интерамбулакры состоят из 4 рядов табличек. Первичные иглы массивные, разнообр. формы, часто с шипами. Из отложений верхнекаменноугольной толщи Сам. Луки Штукенбергом, по фрагментарным иглам, был упомянут род Palaeoechinus.

В мезозое видовое разнообразие М. е. увеличилось. Для волжского яруса характерным представителем М. е. является правильный М. е. рода – Rhabdocidaris. В верхнем мелу наиболее многочисленны были неправильные М. е. Наиболее обычным родом М. е. в кампанском и маастрихтском ярусах является род Echinocorys.



Фото: Членики М.л. ( $C_3$ ); неописанный вид М.л. подкласса Camerata ( $C_3^{\text{e}}$ ); членики Pentacrinus sp. ( $J_3$ ); раздавленный панцирь и иглы Archaeosidaris sp. ( $C_3^{\text{e}}$ ); иглы Rhabdocidaris sp. ( $J_3$ ); панцирь Echinocorys vulgaris ( $K_2^{\text{km-m}}$ ).

Лит.: Основы палеонтологии. Иглокожие, гемихордовые, погонофоры и щетинкочелюстные. 1964. Штукенберг А. Фауна верхнекаменноугольной толщи Самарской Луки. – СПб., 1905; Кликушин В.Г. Ископаемые мор. лилии пентакриниды и их распространение в СССР. – Л.: Ленинградская Палеонтологич. лаборатория, 1991; Михайлова И.А., Бондаренко О.Б. Палеонтология. – М.: Изд-во МГУ, 1997. Т. 2. 496 с.; Бодылевский В.И. Малый атлас руководящих ископаемых. 2-е изд., перераб. и доп. – Л.: ГосТехИздат, 1953.

**ИГНАТОВ Николай Григорьевич** (16.5.1901, станция Тишанская Хоперского окр. Обл. войска Донского – 14.11.1966, г. Москва). Герой Социалистического Труда (1961). Из семьи рабочего-плотника. Окончил в 1912 г. приходскую школу, стал работать плотником. В дек. 1917 г. пошел добровольцем в Кр. Гвардию, затем до окончания гражд. войны служил рядовым в Кр. Армии. В 1920 г. вступил в комсомол, с 1924 г. – чл. РКП(б). В 1921-1932 гг. работал в органах ЧК – ГПУ. В 1932-1934 гг. учился на курсах марксизма-ленинизма при ЦК ВКП(б). В 1934-1937 гг. – парторг ЦК на Ленинградской фабрике «Гознак». Решением ЦК ВКП(б) от 14 авг. 1937 г. направлен в Куйбышевскую парт. орг-цию вторым секр. с заданием «оздоровить обстановку». В янв. 1938 г. – авг. 1940 г. – первый секр. Куйбышевского обкома ВКП(б). В соответствии с пост. ЦК ВКП(б) «О работе Куйбышевского обкома ВКП(б)» от 16 авг. 1940 г. снят с должности как не справившийся со своими обязанностями. Впоследствии: секр. Орловского, Ленинградского, Воронежского, Горьковского обкомов, Краснодарского крайкома, Ленинградского горкома, в 1952-1953 и 1957-1960 гг. – секр. ЦК КПСС, мин. заготовок СССР, зам. пред. Совета Мин. СССР, Пред. През. Верх. Совета РСФСР, пред. Гос. комитета заготовок Совета Мин. СССР. Деп. Верх. Совета СССР 1-7 созывов. Дел. XIX-XXIII съездов КПСС. Награжден тремя орденами Ленина, орденами Отеч. войны I-й степени, Трудового Кр. Знамени. Похоронен на Кр. пл. у Кремлевской стены.

Лит.: Коммунистическая партия в портретах ее самарских лидеров. 1917 – 1991 гг. Биографический справочник. – Самара, 2010.

**ИГНАТОВИЧ Сергей Михайлович** (23.6.1881 – неизв.), архитектор, инженер. Окончил Гатчинский сиротский ин-т в 1900 г., Ин-т гражд. инж. в С.-Петербурге в 1907 г. Работал мл. инж., мл. арх. в Лифляндской губ. (1908) и Орловской губ. (1908-1911). С 1912 г. в Самаре сверхштатный техник (до 6 июня 1913), младший арх. (до 6 апр. 1915) стр-го отд. Самарского губ. правления. С апр. 1915 г. находился на действительной военной службе. Был производителем работ на стр-ве Тоцкого лагеря и порохового з-да. В 1930-х гг. работал в Омске.

Лит.: Зодчий. 1912. №3.

**ИГНАТЬЕВ Алексей Алексеевич** [02(14).03.1877, г. С.-Петербург – 20.11.1954, Москва], дипломат, писатель, генерал-лейтенант Сов. Армии. Окончил Пажеский корпус и Акад. Генштаба (1902). Участник рус.-японской войны 1904-1905 гг. После Октябрьского переворота перешел на сторону Сов. власти. До 1937 г. работал в сов. торгпредстве; после 1937 г. служил в Сов. Армии и Воениздат. В 1941-1943 гг. находился в эвакуации в Куйбышеве, где им были написаны 3-я и 4-я части книги «Пятьдесят лет в строю».

Соч.: Пятьдесят лет в строю. – М., 1959.

Лит.: БСЭ. 3-е изд. Т. 10.

**ИГНАШОВ Александр Викторович** (р. 12.12.1969, Самара). Драматург, прозаик, тележурналист. Окончил ГИТИС им. А.В. Луначарского (1995), Лит. ин-т им.