

линском конгрессе заявить, что он считает мою теорию неверной и сданной в архив». 118.

¹⁵⁹ Мечников имеет в виду неудачи Коха, связанные с его попытками получить средство против туберкулеза. Как известно, в 1890 г. он заявил на Международном медицинском съезде, что им открыто вещество, с помощью которого может быть излечен туберкулез в начальной стадии. Это сообщение, естественно, вызвало сенсацию во всем мире. Однако, дальнейшие опыты с «туберкулином» не подтвердили самоуверенного заявления Коха и вызвали резкую критику. 118.

¹⁶⁰ В газетном тексте в соответствующем месте следовало:

«Мы расстались в самых лучших отношениях. Что могло побудить Коха к такой резкой перемене? Я думаю, что на это, с одной стороны, повлияла его неудача с лечением опасных случаев чахотки туберкулином, которая умалила его самоуверенность, а с другой — убеждение в том, что я не так не прав в моем учении, как это ему казалось раньше». 118.

¹⁶¹ Это была вторая жена Коха. Увлечение Коха на склоне своих лет молодой артисткой неоднократно служило Мечникову одним из примеров для доказательства его взгляда на роль любви в творчестве выдающихся людей (см. в «Воспоминаниях о Сеченове», стр. 61 настоящего сборника и прим. 72). Вот как излагал Мечников этот же эпизод увлечения и второго брака Коха в книге «Основатели современной медицины»:

«Когда Кох, поглощенный требовавшей напряжения всех сил борьбой против бугорчатки, утомлялся после дневной работы, он для отдыха ходил в соседний с его институтом театр — Lessing Theater. Там он увлекся молодой, умной и талантливой актрисой, исполнявшей второстепенные роли. В результате возник роман, приведший Коха к разводу с первой женой и к бракосочетанию с актрисой. Это событие вызвало, разумеется, целую бурю. На немецком съезде врачей в Лейпциге в 1892 г., на котором я присутствовал, роман Коха не сходил с уст его собратий. На Коха, который не сумел заставить простить ему его научное превосходство, посыпались самые тяжкие обвинения. Роман Коха интересовал профессоров, конечно, гораздо больше, чем все сообщения на съезде» (стр. 106). 118.

¹⁶² Свои впечатления о Кохе во время его пребывания в Париже Мечников в газетном тексте излагал так:

«Особенно много мы были вместе во время его десятидневного пребывания в Париже в 1904 г., когда мы успели переговорить с ним об очень многом. За очень холодной, подчас черствой и почти грубой внешностью у него скрывалось доброе, временами нежное сердце».

Это заставило Мечникова забыть былые отношения Коха к нему и проявить истинное благородство в вопросе о выставлении его в кандидаты на Нобелевскую премию (см. стр. 162 настоящего сборника). 119.

¹⁶³ Печатается по тексту, опубликованному в газете «Русское слово» 1 июля, 1909, № 149). На эту же тему Мечников опубликовал по-французски статью с значительно отличающимся текстом («Les fêtes en l'honneur de Darwin à Cambridge Rev. Sc. 1909, v. 47, pp. 545—548»). Хранящаяся в Мечниковском музее французская рукопись под тем же названием является, очевидно, ее оригиналом. В русском переводе она опубликована в сборнике Мечников. О дарвинизме (М. 1943, стр. 220—227). Интересно, что автор «Аннотации», предпосланной к этому изданию, полагал, что им опубликована впервые «нигде еще не опубликованная записка» Мечникова. Очевидно, ему остались неизвестными оба опубликованных варианта статьи. Эти варианты настолько различаются между собой, что каждый из них представляет самостоятельный интерес. При этом газетный вариант, публикуемый нами, носит больше характер непосредственных впечатлений. 121.

¹⁶⁴ Во французском тексте (и соответственно в русском издании 1943 г.) речь Мечникова дана, повидимому, дословно (см. русское издание, стр. 222—224). 124.

¹⁶⁵ В Мечниковском музее хранятся два письма де-Фриза к Мечникову. В приложении мы даем перевод одного из них (см. стр. 184 настоящего сборника). 126.

¹⁶⁶ Во французском тексте Мечников несколько подробнее излагает точку зрения неодарвинизма и, приведя свои наблюдения над крылатыми насекомыми на о-ве Мадера, склоняется к мутационной теории. Далее им высказываются своеобразные соображения из области микробиологии, которые он пытается применить к явлениям мутаций (см. «О дарвинизме», стр. 224—227). 126.

¹⁶⁷ «Русское слово», 1912 г., 30 сентября, № 225. 128.

¹⁶⁸ У Н. Н. Гусева, бывшего в то время секретарем Л. Н. Толстого, имеется об этом следующая запись: «13 мая С. А. Стахович сказала Л. Н.-чу, что его желал бы видеть профессор Мечников. По этому поводу был разговор о Мечникове и его научных занятиях. Л. Н. сказал, что то, чем занят Мечников,—изыскание средств увеличения продолжительности жизни,—не имеет значения.

— Вот если бы он придумал,—сказал Л. Н.,—что-нибудь такое, что бы могло избавлять от страданий смерти, это было бы хорошо. Потому что часто в агонии человек не может слова сказать, а он многое мог бы рассказать, очень многое» (Н. Н. Гусев. Два года с Толстым. М. 1912, стр. 279). 128.

¹⁶⁹ Статья Мечникова «Закон жизни (по поводу некоторых произведений гр. Л. Н. Толстого)», напечатана в 1891 г. («Вестник Европы», 1891, № 5, стр. 228—260) и перепечатана была затем в сборнике его статей «Сорок лет искания рационального мировоззрения» (М. 1913,

2-е изд., 1914, нов. изд. 1925, стр. 200—226). В этой статье Мечников критикует, как он выражается, «рационалистический, естественно-исторический принцип» Толстого, который «возводится на чисто зоологической почве и подкрепляется гр. Л. Толстым примерами из животного мира». Мечников, остроумно и едко анализируя мнимый «Закон жизни», провозглашенный Л. Толстым, показывает его полную биологическую несостоятельность. В отношении взглядов Толстого на науку он замечает:

«Казалось бы, что, придя к воззрениям, опирающимся на естественно-исторические данные, гр. Л. Толстому следовало бы смотреть на точную науку и ее выводы как на истинное основание учения о человеческих поступках». Однако, произошло, как известно, обратное: «гр. Толстой выработал себе до подробности кодекс правил поведения, а заметив разлад последних с некоторыми положениями науки и вообще современной культуры, ополчился и стал проповедывать крестовый поход против этих последних». 128.

¹⁷⁰ Старший брат Ильи Ильича — Иван Ильич (1836—1881) умер от рака желудка. Он был одно время членом Тульского окружного суда. Хорошо знавший его Толстой, под впечатлением этой смерти написал (1882—1885) рассказ «Смерть Ивана Ильича» (впервые опубликован в 1886 г.). См. мнение Толстого о нем в настоящем сборнике (стр. 185). Воспоминания самого Мечникова о смерти Ивана Ильича см. в прим. 187, 129.

¹⁷¹ Мечниковы приехали в Ясную Поляну 30 мая 1909 г. В своих воспоминаниях О. Н. Мечникова сообщает некоторые дополнительные подробности о пребывании в Ясной Поляне (см. еще прим. 172). Так о приезде в Ясную Поляну она пишет: «Рано утром сошли мы с поезда на ст. «Засеки», куда за нами выслали лошадей. Было чудное росистое утро после дождя. Уже сама поездка по полям, через леса и луга приводила в повышенное настроение, а предвидение встречи с Львом Николаевичем еще более волновала нас. Вот показалась деревня; в стороне старый сад с открытыми воротами; это была Ясная Поляна. С волнением въехали мы в длинную тенистую аллею, в конце которой скрывалась в зелени усадьба. Весна была в полном разгаре; все вокруг цвело и благоухало. От дома и старого сада веяло поэтической прелестью старинных русских «дворянских гнезд». У подъезда встретила нас дочь Льва Николаевича Александра Львовна. Своей дружелюбной простотой она сразу создала атмосферу спокойной непринужденности». («Жизнь Мечникова», стр. 161). 129.

¹⁷² О. Н. Мечникова пишет подробнее: «После приветствия первыми словами его были: «Между вами есть сходство; это бывает, когда люди долго и хорошо живут вместе». Расспросив о нашем путешествии и впечатлении, произведенном Россией после продолжительного отсутствия, он сказал, что пойдет кончать свой утренний урок» («Жизнь Мечникова», стр. 161). 129.

¹⁷³ О. Н. Мечникова излагает значительно подробнее беседы за столом (см. «Жизнь Мечникова», стр. 162—163), причем их содержание явно касалось и «интересных общих тем». Принимая во внимание, что Мечников описал свое пребывание у Толстого всего два года спустя (к тому же хорошо известна его блестящая память), приходится относиться с осторожностью к более «художественным» воспоминаниям О. Н. Мечниковой. Впрочем, и она пишет: «после завтрака он выразил желание поговорить наедине с Ильей Ильичем». Так что содержание этих бесед Ольга Николаевна узнала уже из устных и печатных рассказов Ильи Ильича. О том, что она писала свои воспоминания по памяти (спустя 10 лет) и не согласовывала их со статьей Ильи Ильича, свидетельствует такой факт, что пример Толстого с весом спутников Сатурна (см. в статье И. И. Мечникова) у нее заменен на «вес и размеры планеты Марса» («Жизнь Мечникова», стр. 163). 130.

¹⁷⁴ Как теперь известно из дневников самого Толстого и ряда приближенных к ним лиц, Толстой хотел выяснить «с глазу-на-глаз» отношение Мечникова к религии. Вот что записал Толстой 31 мая 1909 г.: «Я нарочно выбрал время, чтобы поговорить с ним один-на-один о науке и религии. О науке ничего, кроме веры в то состояние науки, оправдания которого я требовал. О религии умолчание, очевидно, отрицание того, что считается религией, и непонимание и нежелание понять того, что такое религия. Нет внутреннего определения ни того, ни другого — ни науки, ни религии» (цитирую по Омелянскому, «Природа», 1926, № 7—8, стр. 47). Интересные дополнительные подробности о впечатлениях Толстого мы находим в записях других лиц.

Вот что записал со слов Толстого Гусев: «Дорогой [после завтрака они ездили вдвоем к А. К. Чертковой] я попробовал с ним заговорить о религии; он из уважения ко мне не возражал, но я увидел, что это его совершенно не интересует. Я даже рад, что сам мало говорил, а предоставил ему говорить» (Н. Н. Гусев. Указ. соч., стр. 284).

Об этом же сообщает Гольденвейзер: «2 июня 1909 г. Л. Н. рассказывал о Мечникове: «Когда мы поехали в Телятенки, я нарочно поехал с ним, чтобы поговорить о религиозных вопросах. Но попробовал и замолчал. Он верит в свою науку, как в священное писание, а вопросы религиозно-нравственные, вытекающие из простого нравственного чувства, ему совершенно чужды» (А. Б. Гольденвейзер. Вблизи Толстого. т. 1. 1922, стр. 271). 130.

¹⁷⁵ Повидимому, Толстой поражен был не самим примером, который, как увидим ниже, он правильно понял, а связью его с темой разговора — о неравенстве господ и слуг. Вот что записал А. Б. Гольденвейзер со слов Толстого: «Л. Н. сказал: «Я — по английской пословице, чтобы узнать человека, нужно побыть с ним вдвоем — и предложил ему поехать в Телятенки. Я начал разговор с того, как тяжело иметь слуг. Иногда старик слуга ходит за молодым. Мечников мне ответил: «Да, я расскажу вам вот какой случай...» и рассказал, как у его знакомой семьи французского буржуа, живущей в своем поместье, кажется, где-то

недалеко от Парижа, у всех членов семьи стали повторяться заболевания аппендицита. Знакомые эти просили Мечникова приехать к ним, чтобы постараться найти причину этих заболеваний... Мечников поехал и, осмотрев все у них внимательно, сказал им: «Ничего нет удивительного, что вы хвораете: вы едите испражнения своих слуг». Оказалось, что в доме не было устроено для прислуг отхожих мест, и они для своих надобностей пользовались огородом.

Рассказав это, Мечников прибавил: «Вот видите, наука приходит к тем же выводам. Это *en toutes lettres*» [буквально]. И представьте, он прислал мне свою книгу, и там рассказан этот случай, и повторяется это да и в тех же выражениях. Я и замолчал... Он — милый, простой человек, но как бывает у людей слабость — другой выпивает, — так и он со своей наукой. Вот мне не поверили, а я интересовался и смотрел в словаре. Как вы думаете, сколько ученые насчитали разных видов мух? Семь тысяч. Ну, где же тут найти время для духовных вопросов?» (А. Б. Гольденвейзер. Вблизи Толстого, т. I, стр. 351). 132.

¹⁷⁶ О впечатлении, произведенном на Толстого рассказом Мечникова про людоедов, см. его собственные высказывания корреспонденту (в настоящем сборнике стр. 186). Мечников действительно прислал Толстому книгу Ed. Foa, *La traversée de l'Afrique du Zambèze au Congo Français*, о чем есть запись в дневнике Толстого 17 июля 1909 г. 134.

¹⁷⁷ В книге Мечникова «Этюды оптимизма», вышедшей сначала по-французски в 1907 г., специальная часть (восьмая) посвящена «Гете и Фаусту» В главе V разбирается вторая часть «Фауста», где и дается упоминаемое Мечниковым объяснение ее. 135.

¹⁷⁸ Толстой никогда не мог примириться с рационалистическим подходом Мечникова к проблемам, пограничным с вопросами нравственности, а таковыми для него всегда были вопросы о старости и смерти. Вот как он реагировал еще в 1904 г. на другую книгу Мечникова: «22 октября 1904 г. Мечников прислал Л. Н-чу свою книгу «Этюды о природе человека» на французском языке. Л. Н. ее прочитал. Нынче он сказал мне: «Я много вынес из этой книги интересных сведений, так как несомненно Мечников большой ученый. Только удивительна в нем самодовольная ограниченность, с какой он убежден, что решил чуть ли не все вопросы, волнующие человека. Он так уверен, что счастье человека в его животном довольстве, что, называя старость сном (вследствие ограничения в ней способности физического наслаждения), даже и не понимает, что есть люди, думающие и чувствующие совершенно наоборот. Да я дорожу своей старостью и не променяю ее ни на какие блага мира» (Гольденвейзер. Указ. соч., стр. 142). 137.

¹⁷⁹ Толстого особенно выводило из себя безразличное или тем более атеистическое отношение науки и ученых к вопросам нравственности и религии. Вот что записал Гольденвейзер еще в 1902 г.: «Вчера Л. Н. порицал ученых (поминал при этом Мечникова) за их отрицание и непонимание религиозного миропонимания» (Запись 25 июля 1902 г., Голь-

денвейзер, стр. 92). См. также в прим. 175 сравнение ученого (Мечникова) с пьяницей. 140.

¹⁸⁰ Гусев в своих записях сообщает мнение Толстого о медицине: «Не знаю, хорошо ли это, или плохо, но я совсем не верю в медицину» (Запись 18 мая 1909 г., Гусев, стр. 280). 140.

¹⁸¹ «Автобиография» была написана в связи с присуждением Мечникову Нобелевской премии 1908 г. и опубликована по-французски в сборнике «Les Prix Nobel en 1908, Stockholm. 1909. По-русски публикуется впервые. 145.

¹⁸² Вернее, на естественное отделение физико-математического факультета. Здесь и в других местах «Автобиографии» Мечников приспосабливается к принятым на французском языке выражениям. 145.

¹⁸³ Вернее, магистерскую (1867) и докторскую (1868). В европейских странах не существует степени магистра, и диссертация, защищаемая по окончании высшего учебного заведения, именуется докторской. 145.

¹⁸⁴ Мечников имеет в виду «Лекции о сравнительной патологии воспаления», читанные в апреле и мае 1891 г. в Пастеровском институте и изданные сначала по-французски (1892), а затем по-русски (1892). Книга «Невосприимчивость в инфекционных болезнях» также вышла сначала по-французски (1901), а позже (1903) в русском переводе. 146.

¹⁸⁵ Мечников был избран иностранным членом (Foreign member) Королевского Общества (Royal Society) в 1895 г., членом (membre associé) Парижской Академии медицины в 1900 г., почетным академиком Петербургской Академии Наук в 1902 г., Военно-медицинской академии в 1908 г. и членом Шведского медицинского общества (Societas Medicorum Suecica) в 1900 г. Кроме того, Мечников был почетным членом Венской (1911), Нью-Йоркской (1912), Ирландской (1912), Румынской (1911), Парижской (1904) и Бельгийской (1905) Академий наук и множества других институтов, университетов и обществ. (Полный перечень см. H. Zeiss. Elias Metchnikow. Jena. 1932, стр. 95—97). 147.

¹⁸⁶ Медаль Коплея (Copley medal) Мечников получил от Лондонского Королевского Общества (1906). Институт народного здоровья (Royal Institute of public health, London) ему присудил т. наз. Harben golden medal (1906). Медаль Уайльда (Golden Wilde medal) присудило Манчестерское общество литературы и философии (Literary and Philosophical Society) в 1901 г. Нобелевская медаль присуждалась одновременно с одноименной премией (97 000 франков). 147.

¹⁸⁷ Перепечатывается из книги «Этюды оптимизма» (4-е изд., М. 1917, стр. 218—223). Заглавие отрывка взято из оглавления этой книги. Что «молодым ученым» и «другом», жизнь которого описывается в этом интереснейшем психологическом документе, является сам Мечников, не подлежит никакому сомнению. Все конкретные факты, обстоятельства и даты жизни «приятеля» Мечникова полностью совпадают с его собственными. Деревенская жизнь, любовь к музыке, женитьба на чахоточной, обстоятельства ее смерти и возраст молодого вдовца («28 лет», т. е.

1873 г., что совпадает с годом смерти первой жены Мечникова), попытки отравления морфием (см. в прим. 191 рассказ О. Н. Мечниковой, в котором есть даже буквальные повторения выражения Ильи Ильича относительно своего «друга»: «к чему жить?», «блаженное состояние» после принятия чрезмерно большой дозы морфия и т. д.), прививка себе болезнетворных микробов (см. прим. 84) и работа с чумными и другими бактериями, время перелома в мироощущении и перехода к оптимизму (см. прим. 193), страх за близких при одновременной потере интереса к «благам жизни» (см. прим. 194) и многие другие,— все эти факты из жизни «близкого друга» абсолютно совпадают с обстоятельствами жизни самого Мечникова. Наконец, все психологические черты (нервозность, ранимость и «улитковая» реакция), тенденция объяснять все явления человеческой жизни путем аналогий с животным миром и на основе естественного отбора, совершенно непонятная для «друга» осведомленность о мельчайших обстоятельствах болезни и смерти его жены, к тому же явно не имеющих прямого отношения к основной теме повествования, чересчур острое реагирование на колкое замечание критика (К. Толстого), заподозрившего в «друге» трусость и вынужденное в связи с этим сообщение о занятиях его бактериологией — также становятся понятными лишь при допущении, что Мечников повествует о самом себе. Интересно, что О. Н. Мечникова, касаясь этого в своей книге, ставит в кавычки «близкого друга» (см. стр. 156 ее книги).

Подобный пример «засекречивания» автобиографических данных, используемых для иллюстрации своих научных воззрений, применялся Мечниковым неоднократно. Так, в полемике с Л. Толстым, Мечников также рассказывает об одном «молодом ученом», жизнь которого он «близко» знает (см. прим. 197, где приведен этот рассказ и доказательства его автобиографичности). Совсем прозрачно использует этот прием Мечников в другом месте своей книги «Этюды оптимизма». Говоря в разделе «Наука и нравственность» о безнравственности пороков с точки зрения «цикла идеального человеческого существования», Мечников иллюстрирует свою идею следующим рассказом:

«Я очень близко знал двух братьев, почти одних лет, воспитанных под одинаковыми влияниями и в одной и той же среде.

Тем не менее их вкусы и поведение были очень различны. Старший брат, несмотря на очень большой ум, будучи в гимназии, главным образом любил упражнять свою мускульную силу и развивать свои склонности к всевозможным удовольствиям. «Так как цель жизни в счастье,— говорил он,— то следует как можно более идти ему навстречу».

Поэтому он безуданно посещал такие места, где можно было всего лучше веселиться. Источниками наслаждения служили ему карты, вкусная еда и женщины. Благодаря необыкновенным способностям он выдерживал экзамены, почти не работая.

Его нисколько не соблазнял пример младшего брата, вечно погруженного в книги.

«Ты находишь счастье в учении,— говорил он,— это твое дело. Я же терпеть не могу книг и счастлив лишь тогда, когда веселюсь. Всякий должен идти по своей собственной дороге для достижения цели жизни».

В результате поведения старшего брата здоровье его сильно пошатнулось. Он умер 56 лет от болезни сосудистой системы, вполне сознавая себя погибшим.

Он был очень несчастен в последние годы, так как у него в высшей степени сильно развилось чувство жизни. Он погиб жертвой своего неведения, потому что в юности не подозревал, что настоящее чувство жизни развивается поздно и в старости становится гораздо сильнее, чем в молодости.

Брат его точно так же не знал этой истины; но, поглощенный научными занятиями, он держался в стороне от обычных юношеских развлечений и вел умеренный образ жизни.

Благодаря такому поведению, он оставался полным сил и бодрости, в то время как его бедный брат стал уже развалиной. («Этюды оптимизма», стр. 270—271).

Рассказав эту историю двух братьев, которых он «очень близко знал», Мечников двумя фразами далее рассказывает о преждевременной смерти своего старшего брата, умершего в сорокапятiletнем возрасте:

«Я присутствовал при последних минутах жизни моего старшего брата. Сорокапятiletний брат мой, чувствуя приближение смерти от гнойного заражения, сохранил полную ясность своего большого ума. Пока я сидел у его изголовья, он сообщал мне свои размышления, преисполненные величайшим позитивизмом. Мысль о смерти долго страшила его. Но так как все мы должны умереть, то он кончил тем, что примирился, говоря себе, что в сущности между смертью в 45 лет или позднее — лишь одна количественная разница».

Очевидно, что Мечников рассказывает в обоих случаях о трагических судьбах двух разных лиц, умерших в различном возрасте и от несходных болезней. Но тем не менее, не трудно установить, что и в первом случае речь идет о нем самом и его брате Николае, старше его на два года. Так, в своих записях 1913 г. Мечников сообщает. «Брат Николай (сифилитик) умер на 57-м году от грудной жабы» (см. настоящий сборник, стр. 170, что в точности совпадает с повествованием о «двух братьях». Что же касается второго рассказа, то здесь Мечников имеет в виду самого старшего своего брата Ивана (см. прим. 170). 148.

¹⁸⁸ Мечников имеет в виду вопрос о связи пессимистического мироощущения с отклонениями от здоровья в жизни людей. Как ясно из следующего, Мечников приходит к отрицанию подобной связи и объясняет пессимистические настроения недостаточным развитием в молодости

сти «чувства жизни», которое достигает полного своего развития лишь в зрелом возрасте. 148.

¹⁸⁹ «Густин» и «олфактин» — понятия, предложенные немецким психологом Ариольдом Ковалевским, который пытался подвергнуть точному количественному анализу приятные и неприятные ощущения для объяснения явлений пессимизма в человеческой психике (*Studien zur Psychologie des Pessimismus*. Wiesbaden. 1904). В предыдущей главе своей книги Мечников излагает эти эксперименты Ковалевского, подвергая их критике («Этюды оптимизма», стр. 213—216). 149.

¹⁹⁰ Мечников описывает болезнь и смерть своей первой жены, Людмилы Васильевны Федорович, которая умерла на о. Мадера 10 апреля 1873 г. Подробности ее болезни, вполне совпадающие с описанием Мечникова, см. у О. Н. Мечниковой («Жизнь Мечникова», стр. 53—65). 150.

¹⁹¹ Вот как описывает этот же эпизод О. Н. Мечникова: «Он спрашивал себя: «К чему жить? Личная жизнь кончена: глаза так плохи, что скоро ослепну, работать больше не смогу. К чему же жить?» Не видя исхода, он проглотил свой запас морфия. Он не знал, что очень большие дозы, вызывая рвоту, удаляют яд. Так и случилось с ним. Он впал в блаженное состояние, сопровождаемое ощущениями бестелесности и полного покоя. Однако он не терял сознания и ничуть не боялся смерти. Его, конечно, больше не спускали с глаз. Придя в себя, он совсем растерялся. «Быть может всего лучше сильно заболеть,— думал он,— тогда или умрешь, или вернется жизненный инстинкт». Он взял очень горячую ванну, после которой облился ледяной водой и вышел на холод, надеясь сильно простудиться. Проходя по мосту, через Рону, он вдруг увидел насекомых, летающих вокруг пламени фонаря. Это были фингоны, но издали он принял их за поденок (эфемер) и подумал: «Как применить теорию естественного отбора к этим насекомым, когда они живут всего несколько часов, вовсе не питаюсь, следовательно, не подвержены борьбе за существование и не имеют времени приспособиться к внешним условиям?» Мысль его направилась к научным вопросам. Он был спасен. Связь с жизнью восстановилась!» («Жизнь Мечникова», стр. 63). 151.

¹⁹² Мечников возражает здесь на замечания бывшего земского врача К. К. Толстого, опубликовавшего специальный памфлет против Мечникова («Корни беспробудного пессимизма». СПб. 1909). Подробно Мечников отвечает на критику Толстого в предисловии ко второму изданию «Этюдов оптимизма», где впервые появилась и эта сноска (1909). 151.

¹⁹³ «Разбирая свои ощущения, он приходил к выводу, что у него в 53 года очень сильно развита привязанность к жизни» (О. Н. Мечникова. Жизнь Мечникова, стр. 146). См. собственные самонаблюдения Мечникова (стр. 173, 174, 176 настоящего сборника). 152.

¹⁹⁴ В своих записях Мечников неоднократно упоминает о горестных переживаниях, связанных с тревогой за здоровье и благополучие близких (см. стр. 174, 175, 179 настоящего сборника). 153.

¹⁹⁵ Письма перепечатаны из книги О. Н. Мечниковой («Жизнь Мечникова», стр. 35—36, 52—54). В Мечниковском музее отсутствуют оригиналы как этих, так и каких-либо других писем Ильи Ильича к родным. Очевидно, оригиналы этих писем остались у О. Н. Мечниковой, и поэтому не представляется возможным восстановить сделанные ею купюры. 154.

¹⁹⁶ См. прим. 79. 154.

¹⁹⁷ Это письмо относится к тому периоду жизни Мечникова в Петербурге, который весьма красочно характеризует О. Н. Мечникова: «Частная жизнь его также была неприглядна. По принципам и из экономии он хотел обходиться без посторонней помощи, сам готовить и хозяйничать. Однако все шло у него из рук вон плохо. Прежде всего, ему надоело прибираться, и скоро в комнате завелся хаотический беспорядок; потом и готовить было скучно; он стал ходить обедать в какую-то плохую немецкую кухмистерскую. И все же, несмотря на все лишения, он не мог сводить концов с концами. Пришлось читать лекции в отдаленном Горном корпусе. Из экономии туда приходилось ходить пешком даже в самую страшную стужу; ученики вовсе не интересовались отвлеченной наукой, так что заработок этот был тяжелой повинностью, без всякого нравственного удовлетворения. И вот пребывание в Петербурге, от которого он ждал столько хорошего, принесло ему ряд тяжких разочарований. Его столь радостное настроение вскоре стало уступать место пессимизму и мизантропии» («Жизнь Мечникова», стр. 51).

Упоминаемые в этом отрывке житейские «принципы» Мечникова находят свое разъяснение в его статье 1891 г. «Закон жизни», посвященной критике «учения» Л. Н. Толстого. Едко критикуя требование Толстого об обязательном совмещении умственного труда с физическим, Мечников приводит, между прочим, следующий пример:

«Я близко знаю одного русского ученого, который, будучи совсем молодым человеком, в шестидесятих годах (следовательно, задолго до проповедей гр. Л. Толстого) задумал соединить занятия естественными науками с образом жизни, основанным на теории «гармонического отправления частей для блага целого». С этой целью он стал жить, стараясь по возможности сам удовлетворять своим потребностям, совершенно вроде того, как впоследствии гр. Л. Толстой, когда он решил, что он должен делать все, что ему «самому нужно — мой самовар, моя печка, моя вода, моя одежда» (XII, 432). Только мой ученый обходился вовсе без самовара и старался, елико возможно, упростить жизненный обиход, лишь в редких случаях чистя платье и сапоги, прибирая комнату и пр. Несмотря на то, что уже вскоре стали сказываться очень чувствительные неудобства от такого «соединения труда», тем не менее молодой естественный испытатель оставался верным принципу и крепился сколько было сил. Но однажды, глубокой осенью, он серьезно захворал и, находясь в беспомощном состоянии, был перевезен друзьями на их

квартиру и принят на их доброе попечение. С тех пор он уже не возвращался к «естественному» и «гармоническому» образу жизни» (И. И. Мечников. Сорок лет искания рационального мировоззрения. М. 1925, стр. 213).

Сопоставление письма Мечникова и характеристики О. Н. Мечниковой с этим воспоминанием не оставляет сомнений в том, что «молодым естествоиспытателем» является он сам. (О других случаях «засекречивания» автобиографических материалов Мечниковым см. в прим. 187). Указания Мечникова, что он заболел глубокой осенью, позволяют датировать письмо осенью — зимой 1868 г. 155.

¹⁹⁸ Мечников мечтал «воспитать» себе будущую жену. Вот что пишет об этом О. Н. Мечникова: «Илья Ильич отводил душу в семье Бекетовых. С детьми у него установилась нежная дружба. Он водил их гулять, в театр, читал им вслух и всячески баловал их. Все сильнее привязываясь к ним, он продолжал мечтать подготовить себе по другу жизни из одной из этих девочек. Все более интересовала его старшая, живая, умная и талантливая тринадцатилетняя девочка. Но постепенно он стал убеждаться в том, что они не могут сойтись характерами; между ними часто происходили столкновения по самым незначительным поводам» («Жизнь Мечникова», стр. 52). 155.

¹⁹⁹ Людмила Васильевна Федорович, будущая жена Мечникова (1868—1873). Мечников познакомился с ней летом 1868 г. на подмосковной даче Бекетовых (см. О. Н. Мечникова, стр. 50—51). В следующих письмах Мечников подробно обсуждает планы своей женитьбы. 156.

²⁰⁰ Мать Ильи Ильича отговаривала его от женитьбы на Людмиле Федорович, ввиду ее болезненности. Вот что пишет О. Н. Мечникова: «Во время его болезни Людмила Васильевна безустанно ухаживала за ним. Не успел он оправиться, как сама она слегла. Симпатия, которую он, в свою очередь, высказывал ей, еще более сблизила их, и тогда-то написал он матери вышеприведенное письмо о возможности брака. Известие это очень встревожило ее; она боялась, что в случае женитьбы на девушке слабого здоровья Илье Ильичу при скромности его средств будет предстоять непосильно тяжелая жизнь, и она старалась отговорить его. Такое отрицательное отношение очень огорчило его» («Жизнь Мечникова», стр. 53). 156.

²⁰¹ Мечников, состоявший в то время доцентом в Петербургском университете, ходатайствовал о переводе его в профессора, имея в виду повышение оклада, в котором он был крайне заинтересован. Ему назначили жалование в 800 руб. (см. предыдущее письмо и прим. 57). 157.

²⁰² О. Н. Мечникова пишет: «Их общий друг Людмила Васильевна Федорович старалась мирить их и вообще высказывала Илье Ильичу горячую симпатию» («Жизнь Мечникова», стр. 52). 157.

²⁰³ Венчание действительно состоялось в январе 1869 г. «Для венчания Людмилу Васильевну должны были внести в церковь на кресле, так как она не могла ходить из-за одышки» («Жизнь Мечникова», стр. 55). 158.

²⁰⁴ Печатается по тексту, опубликованному С. Я. Штрайхом («Общественный врач», 1916, № 10, стр. 504—505), с исправлением опечаток. Письмо хранилось в Архиве Министерства народного просвещения и опубликовано с сокращениями, 159.

²⁰⁵ См. прим. 4 и 5. Троеточия здесь и далее указывают, очевидно, на сокращения, произведенные в тексте.

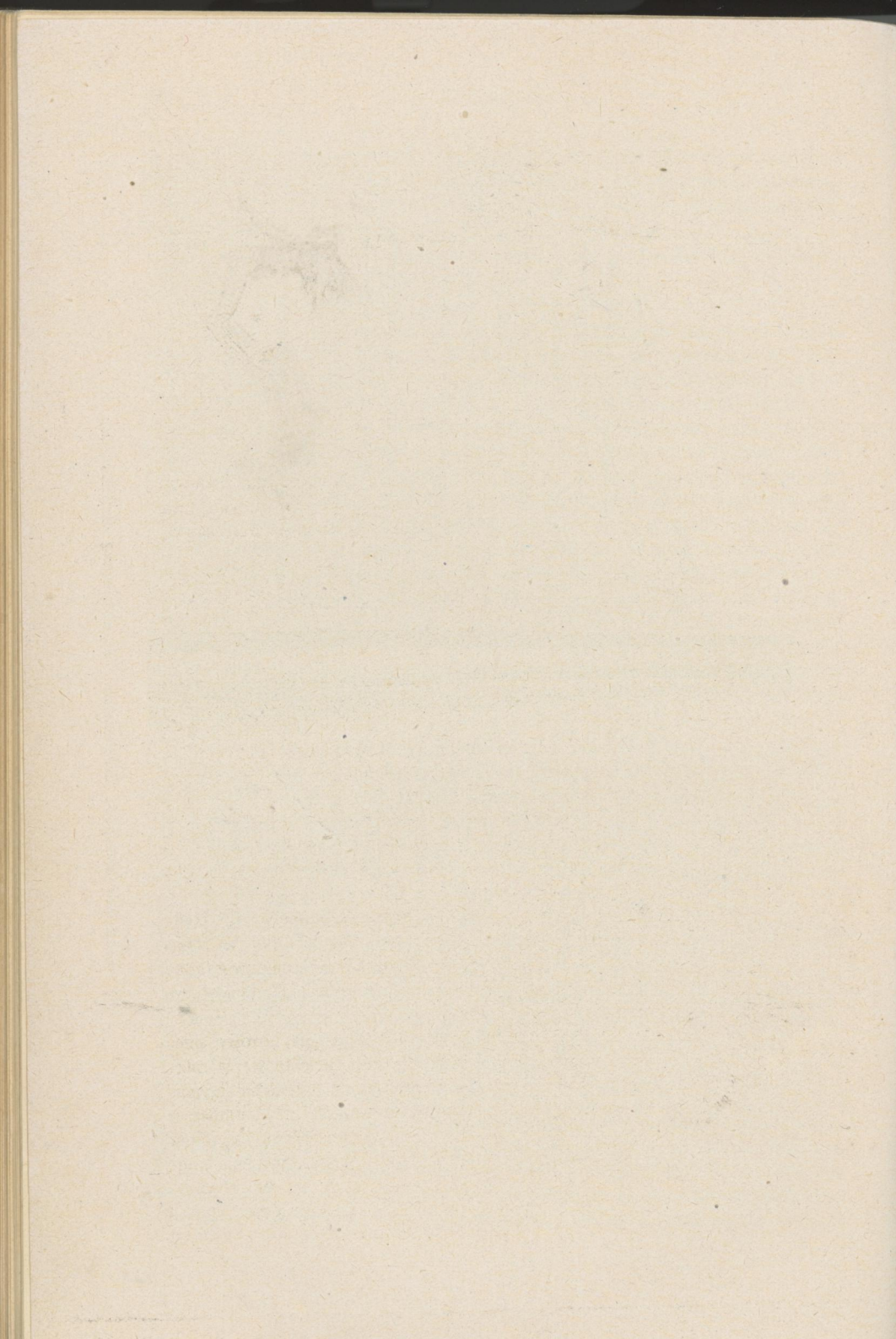
²⁰⁶ См. прим. 80. 160.

²⁰⁷ Впервые опубликовано было С. Я. Штрайхом в сборнике «Борьба за науку в царской России» (М. 1931, стр. 218). Воспроизводится нами с исправлениями по оригиналу, хранящемуся в Мечниковском музее. Эта запись не является «отрывком из дневника», как названа она в указанном сборнике (о существовании дневника нет никаких указаний), а представляет собой единичную запись, вкрапленную среди других чисто научных заметок и рефератов в записной тетради Мечникова (тетрадь 10, стр. 71). Повидимому, Мечников никакого дневника не вел, а в тетради, в которой он конспектировал прочитанные статьи и книги, он вносил, по мере их возникновения, ряд мыслей и планов. Интересующая нас тетрадь имеет датированные записи 1867 г. (Панасовка, Ялта), 1868 г. (Неаполь, Панасовка, Петербург) и более поздние, вплоть до 1871 г. (Одесса). Повидимому, иногда Мечников вписывал тут же и интимные записи. Однако, помимо воспроизводимого отрывка, в тетради сохранился лишь обрывок какого-то воспоминания о детских играх. Он является остатком от грубо вырванных кем-то 5 листов (10 страниц). Вот этот отрывок:

«оловянные [солдатики]... Я помню, что у Ко[ли]... какие-то казачки в желтых кафтанах, несшихся навскач. У меня кажется были кавалергарды и еще уланы. Наши полки вели между собой, разумеется, кровопролитную войну. Когда к нам приходили Жорж и Леонид, то они обыкновенно принимали сторону Коли и вообще симпатизировали ему гораздо более, чем мне, к которому они всегда относились более или менее презрительно.

Коля, у которого фантазия была довольно сильна и развивалась особенно в воинственном направлении, создал воображаемый народ забалканцев, о которых рассказывал необыкновенно удалые и заманчивые происшествия. Он тогда весьма любил стихи, охотно переписывал их, но особенно ему нравился «Хаджи-Абрек» Лермонтова, которого знал наизусть. Около того же времени был создан им какой-то удалой герой Чевчевадпаша, которого главная функция...» (оборот страницы сверху оторван).

Этот отрывок не имел, повидимому, отношения к остальным записям, так как записан в перевернутом к ним направлении, конец записи оборван на уровне окончания какого-то текста на другой стороне листка (см. фотографию). В этой же тетради сохранились следы и другой вырезки, произведенной бритвой или ножом: между 74 и 75 страницами тетради



вырезано 14 листов (28 страниц). Очевидно, эти купюры записей произведены Ильей Ильичем или Ольгой Николаевной до передачи тетради в Музей. 161.

²⁰⁸ Среди хранящихся в Мечниковском музее писем Клапареда имеется письмо от 15 апреля 1868 г., в котором, между прочим, он пишет: «Несколько дней назад меня посетил Антон Дорн. Вы увидите его работы в издании «Сравнительной истории развития членистоногих», которые выйдут под таким названием уже в следующем месяце. Боюсь только, что это несколько поспешная работа и по крайней мере высказываемые им против меня некоторые взгляды кажутся мне мало обоснованными. Так, например, на основании воображаемой истории развития он хочет совершенно отделить клещей от пауков и присоединить их к ракообразным. Его основания кажутся мне мало убедительными. Что личинки пикногонид похожи на клещей, не подлежит сомнению, но сами пикногониды — паукообразные рачки, если только они вообще рачки, чего многие не находят. Дорн хочет также идентифицировать амнион насекомых с фрицмюллеровской личинкой изопод, но это совершенно неподходяще, так как последние не клеточны [? неразборчиво]. Все же надо обождать появления книги, чтобы правильно судить об этом».

Очевидно, об этом именно письме говорится у Мечникова. Его огорчило предвосхищение Дорном каких-то филогенетических построений в отношении членистоногих (артропод). Надо иметь в виду, что тогда под влиянием выхода незадолго перед этим книги Ф. Мюллера «За Дарвина» (1864) всеобщее внимание привлекало развитие именно ракообразных. на примере которых он и строил свои предположения о родстве и происхождении разных групп таковых. 161.

²⁰⁹ Говоря «о детях», Мечников имеет, повидимому, в виду детей Бекетова в Петербурге; в отношении старшей из них Мечников питал серьезные надежды (см. прим. 198). «Лю» — Людмила Федоровна (см. прим. 199). 161.

²¹⁰ Переведено с немецкого оригинала, опубликованного Г. Цейсом (H. Zeiss. Elias Metschnikov. Jena, 1932, стр. 174 и табл. V). Оно является ответом на обращение проф. И. В. Шпенгеля, с просьбой поддержать кандидатуру Шаудинна на Нобелевскую премию. В письме от 17 марта 1905 г., хранящемся в Мечниковском музее, Шпенгель, между прочим, пишет: «Обращаться к немецким врачам было бы потому рискованно, что единственно имеющие значение в этом гигиенисты и бактериологи являются почти исключительно учениками и личными друзьями Роберта Коха, который видит в Шаудинне очень неудобного и опасного конкурента; и поэтому они скорее попытаются, по крайней мере в большинстве своем, выставить Коха контркандидатом на премию». Как известно, Шаудинну удалось как раз в это время обнаружить спирохету — возбудителя сифилиса. Мечников, работавший тогда над экспериментальным сифилисом у обезьян, сейчас же обратился к

Шаудинну с просьбой прислать ему препараты спирохет и вскоре обнаруживает таких же спирохет у обезьян, зараженных сифилисом человека. В Мечниковском музее хранятся два письма Шаудинна к Мечникову в связи с этим (письма от 2 и 8 мая 1905 г.).

Ответ Мечникова Шпенгелю — ярчайшее свидетельство его научной беспристрастности. Несмотря на возмутительное отношение Коха к Мечникову (см. «Воспоминания о Кохе»), последний, как видим из письма, не следует примеру немецких ученых и не только не использует возможности отвести кандидатуру Коха, а настойчиво ее поддерживает. Кох получил Нобелевскую премию в том же году. 162.

²¹¹ Письмо является ответом на обращение к Мечникову корреспондента газеты «Одесские новости» Ренодо. Опубликовано в «Одесских новостях» 9 апреля 1908 г. (№ 7488), в «Русском слове» и других газетах. Воспроизводится нами по автографу, помещенному в последней газете. О своей деятельности в качестве мирового судьи Мечников вспоминает в «Воспоминаниях о Сеченове» (см. настоящий сборник, стр. 58). 163.

²¹² Печатается по тексту, опубликованному акад. Д. К. Заболотным («Природа», 1926, № 7—8, стр. 55—56). Оно является ответом на нижеследующее письмо последнего:

СПб. 4 февраля 1913 г.

Дорогой Илья Ильич! Пишу вам под впечатлением событий, которые разыгрались в институте во время моей поездки на чуму.

Со смертью В. В. Подвысоцкого выдвигается вопрос не столько о директоре института, сколько о крайней животрепещущей потребности общепризнанного научного руководителя научных сил в России.

Нам, разбросанным по разным лабораториям, несущим посильную работу в глухих местах, нужен вождь. И таковым можете быть только Вы. Поэтому, когда Вам предложат, не отказывайтесь на этот раз. Я уверен, что все Ваши условия будут приняты, Вам дадут помощника для административных дел. Мы же все будем беречь Вас для лучшего дела и оградим от всяких ненужных посягательств и тревожений. Я говорю это, зная хорошо настроение окружающих; Ваше возвращение было бы событием в России и подняло бы энергию научных работников, контингент которых за последние годы значительно возрос. Под этими словами подпишутся многие, для которых Ваш приезд является давнишней мечтой.

Шлем Вам сердечный привет и надеемся, что Вы не оставите Ваших старых и новых учеников. Ваш Д. Заболотный». («Борьба за науку в царской России», стр. 175—176).

Как вспоминает академик Заболотный, «в Институте экспериментальной медицины за смертью профессора В. В. Подвысоцкого освободилось место директора, и настойчиво ходили слухи о возможности приглашения И. И. Мечникова. По соглашению с многочисленными друзьями и учениками Ильи Ильича, мною было написано ему письмо

с убедительной просьбой в случае предложения не отказаться от директорства» («Природа», 1926, № 7—8, стр. 54). Как известно, уже при основании Института экспериментальной медицины Мечникову было сделано предложение стать его директором (см. воспоминания об этом Мечникова, стр. 85 настоящего сборника и прим. 126). Возможно, и на этот раз, опасаясь отказа Мечникова, принц Ольденбургский так и не обратился прямо к нему с предложением. Однако вопрос о необходимости привлечения Мечникова получил, повидимому, широкую огласку и волновал ученые круги России. Свидетельством тому является интервью, данное Мечниковым корреспонденту «Вестника Европы» (см. настоящий сборник, стр. 165). 164.

²¹³ «Вестник Европы», 1913, № 6, стр. 382—385 (под заголовком «Беседа с И. И. Мечниковым»). «Беседа» подписана Белоруссовым, корреспондентом «Вестника Европы». Мы перепечатаем лишь высказывания самого Мечникова. 165.

²¹⁴ Очевидно, Мечников намекает здесь на деятельность гонителя науки и профессуры, министра Кассо. 166.

²¹⁵ «Беседа» заканчивается следующей заключительной фразой Белоруссова: «Русский читатель оценит горькую иронию этого факта: знаменитый ученый может лучше служить интересам русских ученых и интересам науки в России, живя за границей, чем стоя во главе русского научного учреждения». Как видим, вся «беседа» была использована как Мечниковым, так и редакцией журнала для политической демонстрации против политики царского правительства. 166.

²¹⁶ «Русское слово», 1915, 10 января, № 7. «Письмо» было опубликовано вместе со статьей «Воспоминания о Пастере» (см. прим. 129). Датировка письма воспроизведена по оригиналу, хранящемуся в Библиотеке им. Ленина (Москва). 167.

²¹⁷ Записи хранятся в Мечниковском музее. Они написаны на листах плотной бумаги, которые затем были вклеены, вероятно О. Н. Мечниковой, после смерти Ильи Ильича в специальную тетрадь. Последняя запись сделана Ольгой Николаевной под диктовку Ильи Ильича (см. прим. 224). Записи не имеют никакого заголовка или названия и названы нами «Записями самонаблюдений» по аналогии с названными так протоколами пищевого режима и анализами выделений, которые вел И. И. Мечников последние годы своей жизни.

Первые записи были опубликованы О. Н. Мечниковой в ее книге об Илье Ильиче (см. «Жизнь Мечникова», стр. 185—190, 200—202, 211—212). Она разбила их на отдельные отрывки, в рукописи же никаких разделений нет. Текст, публикуемый нами, тщательно сверен с рукописью, в соответствии с которой и внесен ряд изменений и дополнений в текст, опубликованный Ольгой Николаевной. 169.

²¹⁸ Первая запись сделана была Мечниковым после внезапного сердечного припадка. Вот как описывает О. Н. Мечникова этот момент:

«Между тем, 19 октября, рано утром, без всякой видимой причины у него сделался сильнейший сердечный приступ. Войдя в его комнату, я застала его за письменным столом и пришла в ужас, увидав его лицо. Он был смертельно бледен, губы посинели, он тяжело дышал... Тем не менее, он описывал свое состояние». «Жизнь Мечникова», стр. 185). 169.

²¹⁹ Приведя эту запись Ильи Ильича, Ольга Николаевна говорит: «Он не мог продолжать, так как приступ усилился, страдания сделались нестерпимыми; но уже через несколько часов после прекращения их он опять взялся за перо, чтобы изложить свое физическое и нравственное самочувствие» (Там же, стр. 186). 169.

²²⁰ Д.— «девочку», как называл Мечников свою жену. 169.

²²¹ Об обстоятельствах этих заболеваний см. в прим. 84. 170.

²²² Очень интересные детали об этом рассказывает в своих воспоминаниях сам д-р Манухин: «Однажды, когда по случаю воскресного дня лаборатории в отделении И. И. Мечникова пустовали, в комнату, где я работал, вошел И. И. и обратился с просьбой исследовать его сердце. Подобная просьба удивила меня, потому что И. И. не чувствовал себя больным и с этим еще никогда ко мне не обращался. Это было 19 мая 1913 г. И. И. спокойно и внимательно следил за определением границ своего сердца и вместе со мною отметил его расширение: верхняя граница сердца начиналась между 2 и 3 ребрами, левая заходила на 1½ пальца за сосковую линию, а правая — на ½ пальца за правый край грудины. «Это для меня не ново», заметил И. И. Тогда я перешел к выслушиванию сердца, а И. И. строгим, испытующим взглядом следил за выражением моего лица и по окончании исследования спросил:

— Не правда ли, у меня выслушиваются систолические шумы на аорте и у верхушки сердца? Их у меня всегда находили.

После утвердительного ответа он спросил меня, не слышал ли я также диастолических шумов?

— Нет, я их не слышал.

— Спасибо вам. Я нарочно обманывал Вас, пока Вы не сказали мне правды, так как хотел, наконец, узнать ее. Мне мои друзья говорили, что у меня очень хорошее сердце. Даже настолько хорошее, что шутя называли его «детским сердцем». «Детское сердце» в мои-то годы? А я, старый дурак, верил... Представьте себе, верил... и думал, что предохраню себя от склероза благодаря своему режиму... Как же они не понимают, в какое глупое положение поставят меня, когда на вскрытии найдут такой сильный артериосклероз? Обидно, не поверите, ужасно обидно, что я уже стариком стал применять тот режим, который продлил бы мою жизнь, если бы я начал применять его до развития артериосклероза...

И. И. был очень взволнован...

— Обещайте мне,— продолжал он,— что после моей смерти Вы опубликуете все, что нашли сегодня у меня.

Я дал обещание... Однако на следующий день мне пришлось рас-

каяться в происшедшем накануне. И. И. пришел в Институт позднее обыкновенного, мрачный, подавленный, говорил о своей близкой смерти и выглядел больным. Он следил за своим пульсом, прислушивался к деятельности своего сердца, и ему стало казаться, что оно уже отказывается работать. Через несколько дней произошел такой случай, что И. И., перейдя в расположенное напротив здание Химического отделения Пастеровского института, в котором помещаются обезьяны, неожиданно для сопровождавшего его служителя сел на лестнице и заявил, что ему плохо, что он умирает и необходимо ему скорее впрыснуть камфору... Как я узнал, истинное состояние здоровья всегда скрывалось от И. И. друзьями, чтобы не волновать его мыслью о смерти. Пришлось исправить его ошибку, постараться уверить его, что мною были получены неточные результаты исследования благодаря случайно оказавшемуся засорению трубки, которой я выслушивал сердце, и прибегнуть к повторным исследованиям последнего его друзьями, чтобы уладить печальный инцидент. И. И., казалось, дал себя убедить, что действительно произошло недоразумение. Несколько месяцев спустя я даже как-то случайно в разговоре снова услышал от него знакомые слова о «детском сердце». Когда же через полгода, покидая Пастеровский институт, я пришел проститься с И. И. и уже выходил из его комнаты, он вдруг остановил меня и неожиданно сказал: «А вы помните, что обещали мне весной? Так не забудьте же» (И. Манухин. Памяти Мечникова, «Летопись», 1916, № 9). 171.

²²³ Это — последняя запись, сделанная собственноручно Ильей Ильичем. Она написана карандашом, дрожащим, сильно изменившимся почерком.

²²⁴ Запись написана Ольгой Николаевной под диктовку Ильи Ильича. Она является последней. Через месяц, 15 июля, Мечников скончался.

²²⁵ Переведено с немецкого оригинала, хранящегося в Мечниковском музее. Публикуется полностью впервые. Датируется по содержанию. 180.

²²⁶ Письмо Мечникова к Бэру было написано из Мюнхена 23 июня 1866 г. Оно было опубликовано, по указанию Бэра, в виде статьи: «Исследования о двукрылых насекомых. Письмо к К. М. Бэру» («Записки Академии Наук», 1866, т. X, стр. 78—82). При этом, как показывает сравнение текста статьи с оригиналом письма, хранящимся в Архиве Академии Наук (Разр. 1, оп. 2—1866, № 26), вычеркнут конец письма со следующим постскриптумом:

«Р. S. Само собою разумеется, что участь этого письма вполне предоставляется Вашему превосходительству, если бы Вам угодно было обрадовать меня ответом на это письмо, то я был бы Вам весьма благодарен (письмо ко мне вернее всего дойдет через проф. Ф. Зибольда). В заключение прошу извинение за русский язык настоящего письма: но, как ни скучно по-русски, оно гораздо хуже вышло бы на моем немецком диалекте».

Письмо Мечникова было представлено Бэрм в заседании Физико-математического отделения 6 сентября 1866 г. (см. «Записки», т. X, стр. 37). Статья посвящена критике исследований Ганина над педогенезом у пецидомий (см. прим. 30). Она написана, как указано в конце ее, в Мюнхене 23 июня 1866 г. После статьи Мечникова помещено «Примечание К. М. Бэра» (стр. 83—84). 180.

²²⁷ Мечников оспаривал мнение Ганина о том, что яйцо у двукрылых образуется из слияния многих клеток, и об отсутствии у них зародышевых пузырьков, т. е. настоящей яйцевой клетки. 180.

²²⁸ В своем «Примечании» к статье Мечникова Бэр странным образом говорит противоположное, заявляя, что «здесь нельзя избежать слова «яичники» и что этим устраняется название «зародышник». 180.

²²⁹ Бэр полагал, что при «педогенезе» «производящие неделимые не зрелы и, следовательно, бесполо». Но он ошибался в последнем (см. прим. 30). 181.

²³⁰ В своей статье Мечников пишет:

«Чтобы дать Вам [т. е. Бэру] самый легкий способ узнать, на чьей стороне правда, я прилагаю при этом письме две таблицы, принадлежащие к моему еще ненапечатанному сочинению об эмбриологии насекомых».

Он имеет в виду, очевидно, свою большую работу «Embryologische Studien an Insecten», опубликованную по-немецки в том же году. 181.

²³¹ Мечников действительно подал эту и другие работы на премию им. Бэра, которую и получил совместно с А. О. Ковалевским (см. прим. 6). 181.

²³² Переведено с французского оригинала, хранящегося в Мечниковском музее (см. прим. 124). Публикуется впервые. 182.

²³³ См. рассказ Мечникова об этих работах, стр. 85 настоящего сборника и прим. 123. 183.

²³⁴ Перевод с французского оригинала, хранящегося в Мечниковском музее. Публикуется впервые. Письмо написано в ответ на присылку французского издания «Essais optimistes» (1907). Как упоминает Мечников (см. стр. 125—126 настоящего сборника), он был у де Фриза в Амстердаме изнакомился с его мутациями. В музее хранится еще одно письмо де Фриза к Мечникову. См. также в «Этюдах оптимизма», М. 1917, стр. 97, о взаимоотношениях Мечникова с де Фризом по вопросу о долголетии растений. 184.

²³⁵ «Русское слово», 1 июня 1909, № 125. Статья эта, подписанная С. П. Спиро, представляет собой интервью с Л. Н. Толстым. Однако текст его в корректуре читал и исправлял сам Лев Николаевич (см. Н. Гусев. Летопись жизни и творчества Л. Н. Толстого, М. 1936, стр. 743). Эта беседа была перепечатана вместе с другими в книге С. П. Спиро. Беседы с Л. Н. Толстым (1909 и 1910 гг.) (М., 1911, стр. 34—36). В этом издании, которому мы следовали (опустив вводные фразы Спиро), отсутствует одна фраза, имеющаяся в газетном тексте:

«Особенно приятное впечатление произвела на меня и на всех нас его жена Ольга Николаевна». 185.

²³⁶ См. наст. сборник, стр. 135 и прим. 177. 185.

²³⁷ См. прим. 170. 185.

²³⁸ См. прим. 176. 186.

²³⁹ Крайне любезный характер интервью определяется, конечно, тактом Л. Н. Толстого к только что покинувшим его гостям. Но, как нам известно ныне по интимным записям и беседам Толстого, это во многом не соответствовало его истинным взглядам. См. об этом прим. 174, 175, 178, 179. 186.

ЛИТЕРАТУРА О МЕЧНИКОВЕ¹

Общие очерки жизни и деятельности

- Безредка А. М. История одной идеи. Творчество Мечникова. С предисловием автора к русскому изданию. Пер. А. Л. Ясной под ред. В. М. Когана. Харьков, 1926. 104 стр.
- Гремяцкий М. А. Илья Ильич Мечников. Его жизнь и работа. М. 1945. 127 стр.
- Заленский В. В. Илья Ильич Мечников (к 70-летию). «Вестн. Европы», № 5, стр. 151—170, 1915.
- Заленский В. В. Илья Ильич Мечников. Некролог. Изв. АН 1916, стр. 1713—1730.
- Зильбер Л. А. Мечников и его учение. (К столетию со дня рождения). М. 1945. 28 стр.
- Карлик Л. Н. Мечников — человек, ученый, мыслитель. Усп. совр. биол. т. 15, стр. 360—382, 1942.
- Крюи де П. Охотники за микробами. М. 1940.
- Мастерс Д. Победа над болезнями. Л. 1927, стр. 266—273.
- Мельник М. И. И. Мечников. Жизнь — труды — мировоззрение. Введение в изучение Мечникова. Харьков, 1924, 171 стр.
- Мечникова О. Н. Жизнь Ильи Ильича Мечникова. Москва. 1926, 222 стр.
- Омельянский В. Л. И. И. Мечников, его жизнь и труды. Журн. микробиол., т. 4, стр. 1—46, 1917.
- Розенблюм А. Илья Мечников. Харьков. 1920. 100 стр.
- Тарасевич Л. Памяти И. И. Мечникова. «Вестн. Европы», № 10, стр. 175—192, 1916.
- Ханисов Г. А. И. И. Мечников, его жизнь и научная деятельность. М., 1939, 110 стр.
- Чистович Н. Я. И. И. Мечников. Берлин. 1923. 81 стр.
- ✓ Zeiss H. Elias Metschnikow, Leben und Werk. Uebersetzt und bearbeitet nach der von Frau Olga Metschnikowa geschriebenen Biographie, dem Quellenmaterial des Moskauer-Metschnikow-Museums und eigenen Nachforschungen. Jena, 1932, 196 стр.

¹ Приведена лишь важнейшая литература.

Биографические материалы и воспоминания

- Анучин Д. Н. К биографии И. И. Мечникова. «Русские ведом.», 5/VII, 1916.
- Бардах Я. Ю. Воспоминания об И. И. Мечникове. Врачебное дело, № 15—17, стр. 1195—1201, 1925.
- Безредка А. М. Воспоминания об И. И. Мечникове. Природа, № 7—8, стр. 38—42, 1926.
- Белкин Р. И. К избранию Мечникова в Российскую Академию Наук. Усп. совр. биол., т. XX, стр. 26—41, 1945.
- ✓ Борьба за науку в царской России. Незданные письма И. М. Сеченова, И. И. Мечникова, Л. С. Ценковского. В. О. Ковалевского, С. Н. Виноградского, М. М. Ковалевского и других. Статьи П. Н. Диатроптова, О. Н. Мечниковой, Л. А. Тарасевича, М. Н. Шатерникова, С. Я. Штрайха. Примечания С. Штрайха. М., 1931. 224 стр.
- Гамалея Н. Ф. Два отрывка из воспоминаний микробиолога М., 1940.
- Горовиц-Власова Л. Личные воспоминания об И. И. Мечникове. Вестн. Европы, № 11, стр. 153—160, 1916.
- Ефремов В. П. Мечников в Москве. Мед. обозр., т. 72, стр. 101—106, 1909.
- Заболотный Д. К. Почему Мечников остался за границей. Природа, № 7—8, стр. 49—56, 1926.
- Зимницкий С. С. Две встречи. Каз. Мед. журн. 1925, № 3, стр. 321—323.
- Иванов С. А. Воспоминания об Илье Ильиче Мечникове. Киевск. мысль, 14/VIII 1916.
- Л. М. День в обществе И. И. Мечникова. Одесск. нов., 6/VII 1916.
- Манухин И. Памяти И. И. Мечникова. Летопись, № 9, стр. 186—191, 1916.
- ✓ Мечникова О. Н. Дружба между А. О. Ковалевским и Ил. Ил. Мечниковым. Природа, № 7—8, стр. 31—38, 1926 (То же в сборн. «Борьба за науку в царской России», стр. 27—32).
- Музей памяти Мечникова. М. 1930, 69 стр.
- Омелянский В. Л. Мечников и Толстой (Встреча в Ясной Поляне). Природа, № 7—8, стр. 42—50, 1926.
- Сеченов И. М. Автобиографические записки, М. 1907; 2 изд. М. 1945.
- Тарасевич Л. А. Памяти И. И. Мечникова. Обществ. врач, № 6, 1916; То же в сборн. «Борьба за науку», стр. 23—27.
- Фатеев А. Гимназические и студенческие годы И. И. Мечникова. «Вестн. Европы», № 11, стр. 145—151, 1916.
- Циклинская П. В. Мечников. Из личных воспоминаний. Русск. ведом., 31/XII 1916.

- Штрайх С. Я. Из профессорской деятельности Мечникова. Русская школа, № 5—6, 1916.
- Штрайх С. Я. Мечников в Новороссийском университете. Русская школа, № 5—6, стр. 191.
- Штрайх С. Я. Мечников и Пирогов. Обществ. врач, № 10, 1916.
- Штрайх С. Я. Мечников о развитии естествознания в России. Природа, № 1, стр. 110—116, 1917.
- Штрайх С. Я. Сеченов и Мечников. Борьба за науку, стр. 46—51.
- Щастный С. М. Мечников и Одесский бактериологический институт его имени. Бюлл. Оргбюро X Всес. съезда бактер. эпидем. и сан. врачей, № 2, 1926. (отд. оттиск, 20 стр.).

Оценка научной деятельности

- Анучин Д. Н. Мечников и его антропологические статьи. Русск. антр. журн. т. 20, стр. 129—138, 1916.
- Богомолец А. А. Продление жизни. Киев. 1938.
- Вайндрейх Г. М. Учение Мечникова о воспалении и иммунитете. Журн. микробиол., эпид. иммун., 1941, № 7—8, стр. 1929.
- Жуков-Вережников Н. Н. Илья Ильич Мечников и биологические основы иммунологии. Усп. совр. биол., т. XVIII, стр. 93—104, 1944.
- ✓ Зенкевич Л. А. Мечников как биолог-эволюционист. Усп. совр. биол. т. XX, стр. 20—26, 1945.
- Зильбер Л. А. Теория фагоцитоза Мечникова в свете современных экспериментальных данных. Усп. совр. биол., т. XX, стр. 6—20, 1945.
- Кулагин Н. М. Мечников как зоолог. «Природа», № 5, стр. 703—706, 1915.
- Любарский В. и Тогунова А. Исследования Мечникова в области туберкулеза. Врачебное дело, № 8, 1927 (отд. оттиск, 41 стр.).
- Нагорный А. В. Проблема старения и долголетия. Харьков. 1940.
- Николаев Н. Значение целлюлярной теории Мечникова в развитии учения об иммунитете. Мед. обзор., т. 86, стр. 524—535, 1916.
- Сахаров Г. П. Мечников как патолог. Мед. обзор., т. 86, стр. 507—523, 1916.
- Семенов-Тянь-Шаньский А. Памяти Ильи Ильича Мечникова. Русск. энтомол. обзор., т. 16, стр. 399—404, 1916.
- Сиротинин Н. Н. Мечников — основатель фагоцитарной теории. Усп. совр. биол., т. XVIII, стр. 340—351, 1944.
- Устинов А. Значение работ Мечникова для медицины. Мед. обзор. т. 86, стр. 535, 1916.
- ✓ Филиппенко Ю. А. Экспериментальная зоология. Л. 1932. (стр. 11—19).
- ✓ Холодковский Н. А. Илья Ильич Мечников. Нов. энц. сл., т. 29, IX—XI, 1916.

Холодковский Н. А. Мечников как зоолог и значение его зоологических исследований для медицины. Вестн. Воен.-мед. акад., т. 34, стр. 1—8, 1917.

Bulloch W. The history of bacteriology. London. 1938.

✓ Dawydow C. Traité d'embryologie comparée des Invertèbrés. Paris, 1928.

Сборники, посвященные Мечникову

Памяти И. И. Мечникова. Торжественное заседание состоящих при Казанском университете ученых обществ 5 февраля 1917 г., Казань, 1918, 68 стр.

Сборник, посвященный И. И. Мечникову в память пребывания его в Петербурге 14—26 мая 1909 г. СПб. 1909.

Сборник статей, посвященный И. И. Мечникову. Общество русских врачей. М. 1909, стр. 108 (оттиск из «Медицинского обозрения»).

Mémoires publiés à l'occasion du jubilé d'Elie Metchnikoff 16 mai 1915. Paris, 1921.

УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН¹

- Агассиц (Агасси; Agassiz), Луи (1807—1873), американский геолог, палеонтолог и зоолог, швейцарец по происхождению. Занимал антиэволюционные и антидарвинистические позиции. 32.
- Альбаран (Albarrhan), Жоакэн (1860—1912), французский уролог, хирург, испанец по происхождению. 170.
- Альма-Тадема (Alma-Tadema), Лоренс (1836—1912), голландский художник, живший и работавший в Англии. Представитель английского салонного классицизма, писавший на античные темы и пользовавшийся большим успехом в светском обществе. 115.
- Байрон (Byron), Джордж Гордон (1788—1824), великий английский поэт. 60.
- Бакунин, Михаил Александрович (1814—1876), знаменитый революционер-анархист. 48, 78, 224.
- Бардах, Яков Юльевич (1857—1929), бактериолог. Ближайший помощник Мечникова при организации первой в России одесской бактериологической станции (1886). После отъезда Мечникова был руководителем станции, однако в 1891 г. был отстранен, как еврей. С 1895 г. доцент, а позже профессор кафедры общей микробиологии в Новороссийском университете. Написал воспоминания о Мечникове. 166, 230, 231.
- Бауман, Николай Эрнестович (1873—1905), выдающийся профессиональный революционер-большевик. Был убит 18 октября 1905 г. подосланным черносотенцем в тот момент, когда он с красным знаменем в руках собирался возглавить рабочую демонстрацию. Смерть его вызвала огромное возбуждение среди рабочих Москвы, и ему были устроены грандиозные похороны, вылившиеся в демонстрацию против царизма. 45, 202.
- Бах (Bach), Себастьян (1685—1750), знаменитый немецкий композитор. 174.
- Безредка, Александр Михайлович (1870—1940), выдающийся бактериолог, ближайший ученик Мечникова и его преемник по Пастеровскому институту. Получив образование в Одессе, вынужден был в 1892 г. покинуть Россию, лишенный возможности, как еврей, спе-

¹ В указатель вошли лишь имена, упоминаемые в основном тексте. Страницы, напечатанные курсивом, относятся к тексту примечаний. Сообщаемые биографические сведения освещают в основном лишь детали, важные для понимания текста статей и материалов книги. Имена даны в общепринятой русской транскрипции, отступления от нее, встречающиеся у Мечникова, приводятся в скобках.

- циализироваться в области медицины. Написал книгу и воспоминания о Мечникове. Посетил незадолго до смерти Советский Союз. 156.
- Бекетовы, семья Андрея Николаевича Бекетова (1825—1902), ботаника, ректора Петербургского университета (1876—1883). Мечников был весьма близок с этой семьей еще с 1867—1868 г. Он уделял много внимания детям, особенно старшей, тринадцатилетней, дочке (см. прим. 198). В этой же семье он сблизился с будущей своей женой, Людмилой Васильевной Федорович (см. прим. 199), племянницей А. Н. Бекетова. 155—157.
- Белоголовый, Николай Андреевич (1834—1895), известный практический врач-общественник. Друг С. П. Боткина. Лечил многих крупных писателей (Некрасова, Салтыкова-Щедрина, Тургенева). Написал воспоминания. 140—141.
- Беринг (Behring), Эмиль (1854—1917), выдающийся немецкий бактериолог, ученик Р. Коха, основоположник учения об антитоксинах и серотерапии. Несмотря на теоретические разногласия, находился в весьма дружеских отношениях с И. И. Мечниковым, который неоднократно гостил у него в Марбурге и был даже крестным отцом одного из сыновей Беринга. В Музее памяти Мечникова хранятся 55 писем Беринга к нему. 23 письма Мечникова к Берингу находились у вдовы последнего. 109.
- Бетоло, адвокат, член Совета Пастеровского института в Париже. 112.
- Бетховен (Beethoven), Людвиг (1770—1827), великий немецкий композитор. 174.
- Бобрецкий, Николай Васильевич (1843—1908), зоолог, профессор Киевского университета. Учился и работал у А. О. Ковалевского. 42.
- Боддо, статистик. 176.
- Борде (Bordet), Жюль (р. 1870), бельгийский бактериолог, ученик Мечникова (1894—1901). Создатель ряда весьма важных иммунологических обобщений. Нобелевский лауреат (1919). В Музее памяти Мечникова хранятся 15 писем его к Мечникову. 110.
- Бородин, Иван Парфеньевич (1847—1930), ботаник, автор многих учебников и организатор Русского ботанического общества (1916), академик (с 1902 г.). В области физиологии растений известны его работы по дыханию растений (1875—1876). 10.
- Боткин, Сергей Петрович (1832—1889), знаменитый врач-клиницист, профессор Медико-хирургической Академии. Получив прекрасную подготовку у крупнейших иностранных физиологов, настойчиво внедрял физиологические методы в клиническую практику. Поддерживал тесную дружбу с крупнейшими иностранными и русскими учеными-медиками («Боткинские субботы» с 1860 г.). 11, 12, 50, 52, 211.
- Бронн (Bronn), Генрих (1800—1862), немецкий палеонтолог и зоолог, профессор Гейдельбергского университета. Хотя Бронн перевел

«Происхождение видов» Дарвина на немецкий язык, он остался противником его учения (см. прим. 28). Написал капитальное произведение «Отряды и классы животного мира», частично переведенное на русский язык и служившее первым пособием Мечникову при изучении простейших. У Бронна учился А. О. Ковалевский (в 1860—1861 гг.). 19, 194.

Бунзен (Bunsen), Роберт (1811—1899), знаменитый немецкий химик, профессор Гейдельбергского университета, открывший совместно с Кирхгофом метод спектрального анализа веществ (1859). Открытие это произвело огромное впечатление на ученый мир и сделало Гейдельберг и кафедру Бунзена притягательным местом для учащейся молодежи. 17, 19, 194.

Буржуа (Bourgeois), Леон (1851—1925), французский политический деятель, сенатор, неоднократно был министром. Член совета Пастеровского института. 112.

Бухнер (Buchner), Ганс (1850—1902), немецкий бактериолог. Являясь противником фагоцитарной теории, выступал против нее на Лондонском съезде по гигиене и демографии (1891; см. прим. 151). В Музее памяти Мечникова хранятся 5 писем Бухнера к Мечникову. 179, 234, 235.

Бэр (Baer), Карл Максимович (1792—1876), великий естествоиспытатель, русский академик. Основоположник современной эмбриологии (учение о зародышевых пластах). Его работы и личный престиж бесспорно оказали большое влияние на расцвет эмбриологии в России, начиная с 60-х годов, определив и первые интересы А. О. Ковалевского и И. И. Мечникова. 6—7, 180—181, 188, 195, 253—254.

Бэтсон (Bateson), Вильям (1861—1926), английский зоолог и генетик. Один из провозвестников мутационной теории (1894), критик классического дарвинизма и ярый сторонник неodarвинизма и комбинационной теории эволюции. 126.

Бюхнер (Büchner), Людвиг (1824—1899), философ, популяризатор вульгарного, механистического материализма. Его основное произведение «Сила и материя» (1855) в свое время произвело огромное впечатление на передовые круги и вызвало резкие нападки клерикалов. Исключительно велико было влияние этой книги в России, где ее издавали сначала (1860) нелегально. 15, 16, 193.

Бючли (Bütschli), Отто (1848—1920), немецкий зоолог, профессор Гейдельбергского университета. Наибольшую известность имели его теория «пенисто-ячеистой» структуры протоплазмы и труды по простейшим животным. 122.

Вагнер, Николай Петрович (1829—1907), русский зоолог, популяризатор и беллетрист (художественные произведения писал под псевдонимом «Кот-Мурлыка»). Наибольшую известность получило его открытие «педогенеза» у насекомых (1862; см. прим. 30). 23, 51, 195.

- Вагнер (Wagner), Рихард (1813—1883), великий немецкий композитор и драматург. 60.
- Вакес (Vaquez), Анри (р. 1860), французский клиницист, профессор университета в Париже. Специалист по болезням сердечно-сосудистой системы. Описал так называемую «Болезнь Вакеза» (полици- турия). 170.
- Вальри Радо (Vallery Radot), Рене (1853—?), французский писа- тель. Зять Пастера. Написал его биографию (1884 г., многочислен- ные позднейшие издания). 96, 112.
- Вейс (Weiss), Джованни (1844—1917), профессор общей патологии и и патологической анатомии в Мессине (с 1883). 75.
- Вейсман (Weismann), Август (1834—1914), знаменитый немецкий биолог. Наибольшую известность приобрели его работы по теории эволюции и созданное им учение о «зародышевой плазме», легшее в основу неodarвинизма. 22, 29, 123.
- Вериго, Александр Андреевич (1835—1905), химик, поляк по нацио- нальности, доцент (1866) Новороссийского университета, позднее профессор в Киеве и Одессе. Был забаллотирован в 1871 г. в профессора в результате происков шовинистической группы (см. прим. 11). 64, 189, 225.
- Вильмен (Villemin), Жан (1827—1892), французский патолог. Наи- большую известность имеют его экспериментальные исследования по туберкулезу (1862—1865). Ему удалось доказать инфекционную природу туберкулеза. 116.
- Виноградский, Сергей Николаевич (р. 1856), знаменитый микро- биолог. Работал в Институте экспериментальной медицины до 1912 г. С 1922 г. работал в Париже в Пастеровском институте. Обнаружил у особых бактерий процесс так называемого «хемосин- теза», при котором эти микроорганизмы способны образовывать органические вещества непосредственно из неорганических (нитри- фицирующие бактерии, серо- и железобактерии). 13.
- Вирхов (Virchow), Рудольф (1821—1902), знаменитый немецкий пато- лог. Под влиянием клеточного учения создал «целлюлярную патологию» (1859), сыгравшую огромную роль в развитии медицины. Учение Вирхова бесспорно оказало значительное влияние на Мечни- кова, и его фагоцитная теория может рассматриваться как раз- витие принципов целлюлярной патологии. Понятно поэтому, что Вирхов с большим интересом относился к фагоцитной теории Меч- никова и одним из первых обратил на нее внимание. 11, 75, 216.
- Вольман, микробиолог, ученик Мечникова в Пастеровском инсти- тUTE. 166.
- Ганин, Митрофан Степанович (1839—?), зоолог. Учился в Харьков- ском университете почти одновременно с Мечниковым (1859—1863) и работал также в области эмбриологии, в связи с чем неоднократно

между ними возникала полемика (см. прим. 226 и 227). С 1869 по 1885 г.—профессор Варшавского университета. 7, 181, 188, 195, 254
Гегенбаур (Gegenbaur), Карл (1826—1903), известный немецкий зоолог. Крупнейший представитель эволюционной сравнительной анатомии. 22.

Гейц (Heitz), врач в Париже. 171.

Геккель (Haeckel), Эрнст (1834—1919), знаменитый немецкий биолог, выдающийся пропагандист дарвинизма. На основании работ Ф. Мюллера и А. Ковалевского сформулировал «основной биогенетический закон» (1866) и построил на его основе «теорию гастрей» (1874). Идеи Геккеля легли в основу филогенетического направления в биологии, имевшего очень большое влияние на развитие эволюционного принципа. Мечников всегда резко выступал против обобщений Геккеля, считая их скороспелыми и необоснованными (см. прим. 35). 30—33, 36, 123, 197—198.

Генслоу (Henslow), Джон Стивенс (1796—1861), английский ботаник и геолог. Сыграл важную роль в жизни Дарвина, склонив его к занятиям в области естествознания, и способствовал участию его в экспедиции на корабле «Бигль». 121.

Гертвиг (Hertwig), Оскар (1849—1922), немецкий зоолог. Работал преимущественно в области эмбриологии. В последний период своей жизни — противник дарвинизма. 124.

Герцен, Александр Иванович (1812—1870), великий русский общественный деятель, революционер и писатель. С ним близок был брат И. И. Мечникова, Лев Ильич, который и познакомил его с Герценом (см. прим. 105). 78, 223—224.

Герценштейн, Михаил Яковлевич (1859—1906), правовед и политический деятель, представитель партии к.-д. в Московской городской думе и в Первой государственной думе. Убит черносотенцем-антисемитом в Терисках. 82, 218, 221.

Герштекер (Gerstaecker), немецкий зоолог. 7.

Гете (Goethe), Вольфганг (1749—1832), великий немецкий поэт и мыслитель. 46, 50, 122, 135, 186, 241.

Гирш, барон, французский банкир. 100.

Гирш, баронесса, вдова банкира, французская меценатка. 101.

Голубев, Александр Ефимович (1836?—1926), профессор гистологии в Медико-хирургической академии. 52.

Голубцов, С. П. (1810—1888), доктор, попечитель Одесского учебного округа (с 1866 г.). 53, 200, 211, 215.

Гольденвейзер, Александр Борисович (р. 1875), пианист, профессор Московской консерватории. В последние годы жизни Л. Н. Толстого (1896—1910) был с ним близок и описал свои беседы с ним («Вблизи Толстого», 2 тт. М., 1922, 1923). 135, 240—242.

Грубер (Gruber), Венцель Леопольдович (1814—1890), анатом, профес-

- сор Петербургской медико-хирургической академии, был приглашен Н. И. Пироговым из Праги (1846). 50, 52.
- Губрехт, голландский зоолог. 126.
- Гукер (Hooker), Джозеф (1817—1911), английский ботаник, друг и последователь Ч. Дарвина. 122, 123.
- Гумбольдт (Humboldt), Александр (1769—1859), знаменитый немецкий естествоиспытатель и путешественник. 181.
- Гусев, Николай Николаевич (р. 1882), личный секретарь Л. Н. Толстого, 136, 140, 236, 240, 242, 254.
- Гюго (Hugo), Виктор (1802—1885), великий французский писатель. 60, 215.
- Давэн (Davaïne), Казимир Жозеф (1812—1882), французский врач и паразитолог. Первый обнаружил бациллу сибирской язвы (1863; см. прим. 21). Один из основателей французского биологического общества (1848). 12, 193.
- Дайер (Dyer), Вильям Тизельтон, английский ботаник, директор Ботанического сада в Кью, помогал Дарвину в его ботанических работах. 122.
- Данилевский Василий Яковлевич (1852—?) физиолог, профессор Харьковского университета. 11.
- Дарбу (Darboux), Гастон (1842—1917), французский математик, непременный секретарь, а позже президент Французской академии наук, председатель Совета Пастеровского института. 112.
- Дарвин, Чарльз (1809—1882), великий естествоиспытатель. 9, 12, 15, 19, 115, 121—127, 194, 238.
- Дженнер (Jenner), Эдуард (1749—1823), знаменитый английский врач, обнаруживший и доказавший возможность выработки невосприимчивости к натуральной оспе в результате прививки лимфы коровой оспы (так называемая «вакцинация»). 107.
- Джiovанни, неаполитанский рыбак, помогавший А. О. Ковалевскому. 24.
- Дорн (Dohrn), Антон (1840—1910), немецкий зоолог, основатель Неаполитанской зоологической станции (1874; см. прим. 39). Большой известностью пользуется установленный им «принцип смены функций» (1875). 161, 199, 249.
- Дюкло (Duclaux), Эмиль (1840—1904), французский химик и бактериолог. Был сотрудником Пастера и работал с ним при изучении болезней шелковичного червя. Директор Пастеровского института после смерти Пастера. 92, 110, 111, 139.
- Жермон, доктор, сотрудник Пастера, 183.
- Заболотный, Даниил Кириллович (1866—1929), бактериолог и эпидемиолог. Работал у Мечникова в Одессе и Париже. Профессор Военно-медицинской академии (1924). Президент Всеукраинской Академии Наук (1928). 164, 250.
- Заленский, Владимир Владимирович (1847—1918), выдающийся зо-

- олог. Образование получил в тех же харьковских учебных заведениях (гимназии, университете), что и Мечников, но несколько позже. Основные работы его посвящены эмбриологии беспозвоночных. 7, 31, 188.
- Зибольд (Siebold), Карл (1804—1885), выдающийся немецкий зоолог, профессор в Мюнхене. Наибольшее значение имеют его работы, посвященные размножению у насекомых. Мечников учился у него и в дальнейшем сохранил с ним дружеские отношения. В Музее памяти Мечникова хранится 11 писем Зибольда (1866—1872) к нему. 145.
- Зинин, Николай Николаевич (1812—1880), знаменитый химик-органик. Академик (с 1858). 51, 210.
- Йерсен (Yersin), Александр (р. 1863), французский бактериолог. Работал в Пастеровском институте под руководством Ру. Выделил дифтерийный токсин (1888). Открыл независимо от Китацато возбудителя чумы — чумную палочку (1894). 109.
- Ифла (Озирис), парижский банкир (р. в 30—40 годах XIX в., ум. в 1907), выходец из Венгрии (?), еврей. Пожертвовал все свое многомиллионное состояние Пастеровскому институту. Учредил премию своего имени (премия Озириса), впервые присужденную Ру в 1903 г. 101—103, 111—112.
- Калениченко, Иван Осипович (1805—1876), врач, профессор физиологии Харьковского университета. Напечатал несколько работ зоологического характера. 11.
- Кальцолари, итальянский певец-тенор середины XIX в. 57.
- Карно (Carnot), Сади, (1837—1894), французский политический деятель, президент республики (с 1887 г.). Убит анархистом. 99, 108.
- Карус (Carus), Юлий Виктор (1823—1903), немецкий зоолог. Наибольшей известностью пользуются его труды по истории зоологии. Опубликовал вместе с Герштекером «Руководство по зоологии» (1863), переведенное на русский язык. 7.
- Катков, Михаил Никифорович (1818—1887), реакционный публицист. Редактор журнала «Русский вестник» и газеты «Московские ведомости». 80.
- Кесслер, Карл Федорович (1815—1881), русский зоолог, профессор Киевского и Петербургского университетов. Инициатор-организатор съездов русских естествоиспытателей и врачей. 27.
- Кирхгоф (Kirchoff), Густав (1824—1887), знаменитый немецкий физик, профессор Гейдельбергского университета. Открыл совместно с Бунзеном метод спектрального анализа. 19.
- Клапаред (Claparède), Эдуард (1832—1871), швейцарский зоолог. Профессор Женевского университета. Работы его относятся к беспозвоночным. Мечников одно время работал у него, и они опубликовали совместно работу о развитии некоторых щетинконогих червей (1869). 161, 224, 249.

- Клейнбергер (Kleinenberg), Николай (1842—1897), немецкий зоолог. Работал ассистентом у Геккеля и Дорна. Профессор в Мессине и Палермо. Наибольшей известностью пользуется установленный им «принцип субституции (замещения) органов» (1886). Восторженный и преданный друг Мечникова. 30, 75, 197.
- Ковалевская (урожд. Семенова), Татьяна Кирилловна (1845—1913), жена А. О. Ковалевского. 28, 34, 199.
- Ковалевская-Чистович, Ольга Александровна (1870—1928), дочь А. О. Ковалевского. 28—29, 34, 198—199, 201.
- Ковалевский, Александр Онуфриевич (1840—1901), знаменитый эмбриолог, ближайший друг Мечникова. 7, 8, 9, 12, 14—44, 47, 71, 72, 188, 193—201, 204, 206, 217, 219—221, 224, 228, 229.
- Ковалевский, Владимир Онуфриевич (1842—1883), знаменитый палеонтолог, брат А. О. Ковалевского. Получив юридическое образование, В. Ковалевский в молодые годы увлекся издательской деятельностью. Он переводил, редактировал и издавал многочисленные книги крупнейших и наиболее передовых европейских ученых — Дарвина, Фохта, Молешотта, Вирхова, Гексли, Келликера, Ляйелля, Агассиса, Брэма и др. Однако запутанные материальные обстоятельства вынудили его прекратить издательскую деятельность. Вступив в фиктивный, сначала, брак с С. В. Ковалевской, В. О. Ковалевский уехал за границу, где окончательно специализировался по геологии и палеонтологии. В конце своей короткой жизни В. О. Ковалевский снова пустился в различные коммерческие предприятия, приведшие его к банкротству и самоубийству. 18, 21, 194.
- Ковалевский, Евграф Петрович (1790—1867), государственный деятель, министр народного просвещения (1858—1861). Проводил прогрессивную политику в народном образовании и был противником классической системы Д. А. Толстого. 160, 217.
- Ковалевский, Николай Осипович (1840—1891), физиолог, профессор физиологии Казанского университета. Работал за границей у Брюкке и Людвига. 10, 191.
- Ковалевский, Онуфрий Осипович (?—1867), отец А. О. и В. О. Ковалевских. 17.
- Кон (Cohn), Фердинанд (1828—1898), выдающийся немецкий ботаник и один из основоположников бактериологии. Сформулировал учение о мономорфизме, лежащее в основе современной морфологии и систематики бактерий. Познакомившись с Мечниковым еще в 1864 г., сразу оценил его выдающиеся способности и оказал на него благотворное влияние в направлении первых научных интересов. 65.
- Кох (Koch), Роберт (1843—1910), знаменитый немецкий бактериолог. Окончательно доказал роль сибиреязвенных бактерий как возбудителей болезни (1876); открыл туберкулезную бациллу («палочка Коха», 1882) и холерный вибрион (1883). Нобелевский лауреат

- (1905). Сначала относился враждебно к работам Мечникова, но затем признал их значение и сдружился с ним. 12, 61—62, 116—120, 162, 215, 236—238.
- Кош ен (Cochin), Дени, французский политический деятель, монархист, депутат. Член совета Пастеровского института. 112.
- Кр ав ко в, Николай Павлович (1865—1924), фармаколог и физиолог. Особенную известность получили его работы по переживанию тканей при высушивании. 64.
- К ю вье (Cuvier), Жорж (1769—1832), великий французский естествоиспытатель, основоположник современной сравнительной анатомии и палеонтологии. Противник идеи эволюции, Кювье выставил учение о четырех типах животного мира, строение и развитие которых, по его мнению, не имеют ничего общего между собой. 23, 25, 181.
- К ю р и (Curie), Пьер (1859—1906), знаменитый французский физик, открывший радий и радиоактивность. Нобелевский лауреат (1903). 119.
- Ла вер а н (Лавран; Laveran), Альфонс (1845—1922), французский паразитолог. Открыл возбудителя малярии (1881). Нобелевский лауреат (1907). С 1897 г. и до самой смерти работал в Пастеровском институте. 112.
- Ла зу р с к и й, Александр Федорович (1874—1917), психолог и психиатр, ученик Бехтерева. Автор «Воспоминаний о Толстом» (1911). 139.
- Лей бе (Leube), Вильгельм Оливье (1842—1922), немецкий клиницист, специалист по желудочным болезням, профессор Вюрцбургского университета. 170.
- Лей ди г (Leydig), Франц (1821—1905), выдающийся немецкий гистолог, профессор Тюбингенского университета. Одним из первых применил клеточное учение к явлениям развития, подготовив этим возрождение учения о зародышевых пластах на гистологической основе. Оказал большое влияние на А. О. Ковалевского, который у него изучал гистологию и микроскопическую технику. 20, 195.
- Лей кар т (Leuckart), Рудольф (1828—1898), выдающийся немецкий зоолог. Важнейшие работы его относятся к области паразитологии и явлений размножения. Оказал большое влияние на Мечникова, который у него начал свои первые эмбриологические работы. Однако попытка Лейкарта приписать себе открытие, сделанное Мечниковым у него в лаборатории, привела к полному разрыву их отношений. 22, 23, 65—66, 145, 154, 155, 153—159, 188, 217.
- Лек с ис (Lexis), Вильгельм (1837—1914), немецкий экономист и статистик. 176.
- Ле ф лер (Loeffler), Фридрих (1852—1915), крупный немецкий бактериолог, ученик Коха. Профессор гигиены в Грейфсвальде и директор Института инфекционных болезней в Берлине. Открыл возбудителя дифтерии (1884) и других болезней. Внес большие усовер-

- шенствования в бактериологическую технику. Умер после операции. 179.
- Листер (Lister), Джозеф (1827—1912), знаменитый английский хирург и бактериолог. Ввел в практику хирургии антисептические (обеззараживающие) методы (1867). Одним из первых получил чистую бактериальную культуру (1878). 114—115, 235—236.
- Луар, доктор, сотрудник Пастера. 183.
- Любарш (Лубарш; Lubarsch), Отто (1860—1933), немецкий патолог. В 1889 г. выступил со статьей против фагоцитарной теории; эта статья произвела на Мечникова очень тяжелое впечатление. Однако, по уверениям самого Любарша (см. Zeiss, стр. 181—182), в дальнейшем он был в дружеских отношениях с Мечниковым. 171.
- Людвиг (Лудвиг; Ludwig), Карл (1816—1895), выдающийся немецкий физиолог. Один из крупнейших представителей экспериментального, механистического направления в физиологии середины XIX в. Многие крупные русские физиологи, в том числе Сеченов, Цион, Павлов, у него работали (см. прим. 15). 9, 191, 203.
- Манухин, И. И., врач, лечивший И. И. Мечникова. Написал воспоминания о нем (см. прим. 222). 171, 250—251.
- Марион (Marion), Антуан (1846—?), французский зоолог, профессор университета и директор Музея естественной истории в Марселе. Друг А. О. Ковалевского, который у него подолгу жил и совместно с ним работал. 41.
- Мах (Mach), Эрнст (1838—1916), австрийский физик и философ. Создал философскую систему, по которой все наши представления о мире — это лишь наши ощущения. Поэтому научные обобщения являются, по Маху, только наиболее экономным описанием наших восприятий. Таким образом, его философия неизбежно приводит к отрицанию объективности внешнего мира. Одно время взгляды Маха имели большой успех среди чужавшихся материализма естествоиспытателей. 119.
- Мейснер (Meissner), Георг (1829—1905), немецкий анатом и физиолог, ученик Иоганна Мюллера. 28.
- Менделеев, Дмитрий Иванович (1834—1907), великий русский химик. 63, 209.
- Мениль (Ménil) (р. 1868), французский паразитолог, специалист по протозойным заболеваниям. Работает в Пастеровском институте. 112.
- Мечникова, Екатерина Ильинишна, старшая сестра И. И. Мечникова. 170, 176.
- Мечникова, Людмила Васильевна, см. Федорович.
- Мечникова, Ольга Николаевна (урожд. Белокопытова, 1858—1944), вторая жена (с 1875 г.) И. И. Мечникова. Художница. Сотрудница Ильи Ильича. Переданные ею материалы легли в основу Музея памяти Мечникова в Москве (создан в 1926 г.). Написала, частью со слов Ильи Ильича, «Жизнь И. И. Мечникова». Жила в Париже.

- где и умерла. 4, 129, 169, 187, 188, 190, 192, 205, 215, 216, 217, 219, 225, 226, 229—230, 231, 232, 235, 239, 240, 243, 245, 246, 247—249; 251—253.
- Мечникова, Эмилия Львовна, мать И. И. Мечникова. Дочь известного еврейского общественного деятеля и писателя Л. Н. Неваховича (1776—1831). 145, 154—158, 176.
- Мечников, Иван Ильич (1836—1881), старший брат Ильи Ильича. Был прокурором Тульского окружного суда, затем председателем Киевского окружного суда. Его смерть от рака желудка описал Л. Н. Толстой в рассказе «Смерть Ивана Ильича» (см. прим. 170 и 187). 129, 176, 185, 239, 244.
- Мечников, Илья Иванович (?—1878), отец Ильи Ильича. Гвардейский офицер, помещик. 145, 170, 176.
- Мечников, Лев Ильич (1838—1888), брат Ильи Ильича. Разносторонний ученый и революционный деятель. Жил в Италии, Швейцарии и Японии. Друг и соратник Гарибальди, Герцена и Бакунина. Написал ряд работ, среди которых наиболее известна книга «Цивилизация и великие исторические реки» (1889). 78, 176, 223—224.
- Мечников, Николай Ильич, брат Ильича. Присяжный поверенный в Харькове и Одессе. 170, 176, 243—244.
- Мещанинов, товарищ министра народного просвещения. 40.
- Мошотт (Moleschott), Якоб (1822—1893), профессор физиологии в Швейцарии и Италии, голландец по происхождению. Пропагандист вульгарного, механистического материализма, пользовавшийся наравне с Бюхнером и Фохтом, большой популярностью среди русской молодежи 60-х годов. 15, 194.
- Морозов, И. А., московский меценат. 111.
- Морозова, В. А., московская меценатка. 11, 234—235.
- Мюллер (Müller), Иоганн (1801—1858), знаменитый немецкий физиолог, один из основоположников современной физиологии. Опубликовал также ряд крупных сравнительно-анатомических работ. 27.
- Мюллер (Müller), Фриц (1822—1897), выдающийся немецкий биолог. Своей книгой «За Дарвина» (1864) заложил основы эволюционной эмбриологии. В ней он впервые выдвинул обобщение, позже названное Геккелем «биогенетическим законом». Прожил большую часть своей жизни в Бразилии. 19—20, 194, 197.
- Насонов, Николай Викторович (1855—1939), зоолог. Академик (с 1906 г.). Работал у А. О. Ковалевского. Многочисленные его работы посвящены эмбриологии, энтомологии и другим разделам описательной и экспериментальной зоологии. 42.
- Нобель (Nobel), Альфред (1833—1896), шведский инженер и изобретатель. Завещал значительный капитал для создания премии его имени (Нобелевская премия). Ежегодно выдается пять премий, среди них три — по физике, химии и медицине и физиологии. Из

- русских ученых Нобелевскую премию получили И. П. Павлов (1904) и И. И. Мечников (1908). 111, 147, 162.
- Н о ж и н, Николай Дмитриевич (1841—1866), русский зоолог и революционер. Последователь М. А. Бакунина и участник кружка Каракозова. Умер в тюрьме. Близкий друг А. О. и В. О. Ковалевских. Успел опубликовать лишь одну научную работу, ряд других остался неопубликованным и затерян. Оказал большое влияние на научные интересы А. О. Ковалевского (см. прим. 28а). 19, 21, 195.
- Н о к а р (Nocard), Эдмон (1850—1903), французский бактериолог. Автор многочисленных работ, посвященных инфекционным болезням домашних животных. 179.
- Н о о р д е н (Noorden), Карл (1855—?), немецкий клиницист, специалист по болезням обмена веществ. Профессор Берлинского и Венского университетов. 170.
- О в с я н н и к о в, Филипп Васильевич (1827—1906), физиолог и гистолог. Академик (с 1862 г.) и профессор Петербургского университета. 27, 48, 210.
- О л ь д е н б у р г с к и й, принц, Александр Петрович (1844—?), военный и государственный деятель. Организатор Института экспериментальной медицины. 86, 231.
- О с б о р н (Osborn), Генри Ферфильд (1857—1935), американский палеонтолог и антрополог. Считая себя сторонником дарвинизма, выдвигал в действительности ряд антидарвинистических обобщений. 124.
- О с т в а л ь д (Ostwald), Вильгельм (1853—1932), выдающийся немецкий химик и натурфилософ. Пытался обосновать особое «энергетическое» мировоззрение, желая обойтись без понятия материи; оспаривал реальность атомов. Биографиям великих физиков и химиков посвящена его книга «Великие люди». 61.
- О с т р о у м о в, Алексей Александрович (1858—?), зоолог и эмбриолог. Работал у А. О. Ковалевского. Профессор Казанского университета. 42.
- П а в л о в, Иван Петрович (1849—1936), великий русский физиолог. Реформировал учение о пищеварении, за что получил нобелевскую премию (1904). Однако величайшей заслугой — И. П. Павлова является создание учения об условных рефлексах, представляющее материалистическую теорию высшей нервной деятельности и поведения животных. 10, 64, 191.
- П а л л а д и н, Владимир Иванович (1859—1922), выдающийся физиолог растений, академик (с 1914 г.). Автор ряда классических учебников. Основные его научные заслуги относятся к проблеме дыхания у растений. 10.
- П а с т е р (Pasteur), Луи (1822—1895), великий французский микробиолог и химик. Опроверг учение о самозарождении микроорганизмов (1861). Выяснил микробиологические процессы, происходящие при брожениях (1857—1876). Открыл защитные свойства ослабленных вирусов инфекционных болезней, чем положил начало борьбе

- с сибирской язвой (1881), бешенством (1884) и другими болезнями. Основал специальный институт (Пастеровский институт) для изучения и приготовления защитных вакцин и сывороток. Оказал огромное влияние на И. И. Мечникова, который переехал работать к нему в Институт. 12, 86, 87—100, 106—112, 123, 140—141, 146, 167—168, 182—183, 190—191, 193, 230—231, 232—235.
- Пелликан, Евгений Венцеславович (1824—1884), профессор Медико-хирургической академии. Директор Медицинского департамента Министерства внутренних дел. 50, 211.
- Петтенкофер (Pettenkofer), Макс (1818—1901), немецкий гигиенист. Наибольшей известностью пользуются его работы по научным основам гигиены помещений, одежды, почвы, по газообмену и питанию, по эпидемиологии холеры. Покончил жизнь самоубийством. 175.
- Пирогов, Николай Иванович (1810—1881), великий русский хирург. Профессор Медико-хирургической академии (1841—1856). Работал также в области народного образования и был попечителем Одесского и Киевского учебных округов (1856—1861). Руководил профессорскими стипендиатами Министерства народного просвещения за границей (1862—1866). 6—7, 65—66, 159—160, 187, 188, 191, 216—217.
- Пуанкаре (Poincaré), Раймон (1860—1934), французский политический деятель. Президент республики (1913—1920). Член совета Пастеровского института. 112.
- Пфейффер (Pfeiffer), Рихард (1858—?), немецкий бактериолог. Открыл бациллу инфлюэнцы (1892). Изучал иммунитет против холеры и предложил прививку против тифа (1896). Являясь противником фагоцитарной теории Мечникова, выступал экспериментальной критикой ее. В Музее памяти Мечникова хранится 13 писем Пфейффера к нему. 13, 118, 171, 179.
- Пювис де Шаванн (Puvis de Chavannes), Пьер (1824—1898), французский художник. 153.
- Радолиц (Radolin), Гуго (1841—1917), немецкий дипломат. Посол в Париже (1900—1910). 167.
- Рей Ланкестер (Рай Ланкестер; Ray Lankester), Эдвин (1847—1929), английский зоолог. Наибольшей известностью пользуются его работы по филогении и развитию. Находился в весьма дружеских отношениях с И. И. Мечниковым. 124, 126.
- Рикор (Ricord), Филипп (1800—1889), знаменитый французский клиницист. Основатель современной венерологии. 108.
- Родбертус фон Ягцов (Rodbertus von Jagetzow), Карл (1805—1875), немецкий экономист. 82.
- Роллет (Rollet), Александр (1834—?), австрийский физиолог, профессор университета в Граце (с 1863). С ним дружил и работал в его лаборатории И. М. Сеченов (1867—1868). Там его навестил И. И. Мечников (см. прим. 56).

- Ротшильд, Альфонс, французский миллионер, глава банкирского дома Ротшильдов. 100.
- Ру (Roux), Эмиль (1853—1933), выдающийся французский бактериолог, ближайший сподвижник Пастера. Сначала препаратор (1878—1883), затем заместитель Пастера, а после его смерти директор Пастеровского института (1904—1933). Работал вместе с Пастером над сибирской язвой и бешенством. Предложил вместе с Иерсеном антидифтерийную сыворотку (см. прим. 142). Искренний друг И. И. Мечникова, совместно с которым работал над экспериментальным сифилисом. 90—92, 95, 99, 101, 102, 109, 111, 112, 146, 232—233, 235.
- Сеченов, Иван Михайлович (1829—1905), великий русский физиолог. Верный и горячий друг И. И. Мечникова. 3, 4, 9, 45—64, 67, 190, 191, 193, 200, 202—217, 228.
- Спенсер (Spencer), Герберт (1820—1903), знаменитый английский философ-позитивист. Его «система синтетической философии» построена на эволюционной теории. Помимо многочисленных трудов написал обширную автобиографию («Естественная история самого себя», 2 тома, 1903; сокр. русск. изд. «Автобиография». СПб). 61.
- Спиро, Петр Антонович (1844—1894), физиолог, ученик И. М. Сеченова, у которого работал в Медико-хирургической академии в Петербурге и в Новороссийском университете. Позже профессор Новороссийского университета. 57, 212.
- Стахович, Михаил Александрович (1861—1923), земский и политический деятель. Орловский предводитель дворянства. Умеренный либерал. Находился в дружеских отношениях с Л. Н. Толстым. 128.
- Степанов, Павел Тихонович (1839—?), зоолог, профессор Харьковского университета. 7, 66, 188.
- Стуарт, Александр Федорович (1842—1916), барон, русский зоолог. Доцент Новороссийского университета (1868—1870). Дружил с А. О. Ковалевским и И. И. Мечниковым. 19, 21, 23, 24, 48, 201.
- Терильон (Terrillon), Октав (1844—1895), французский хирург. 88, 234.
- Тимирязев, Климент Аркадьевич (1843—1920), знаменитый русский ботаник и дарвинист. Наибольшую известность приобрели его работы по исследованию энергетики процессов фотосинтеза у растений. Горячий поборник учения Дарвина, которое он пропагандировал и отстаивал всю жизнь, начиная с 1864 г. 10, 125.
- Тиссеран (Tisserand), французский деятель Министерства сельского хозяйства. Член совета Пастеровского института. 112.
- Толстая, Софья Андреевна (1844—1919), жена Л. Н. Толстого. 132, 135.
- Толстой, Дмитрий Андреевич (1823—1889), министр народного просвещения (1866—1880). Произвел реакционную «классическую реформу» (1871) в средней школе. Президент Академии Наук (1882—1889). 35, 63, 200, 211, 215.

- Толстой, Константин Константинович (1842—?), врач и писатель. Сотрудничал в ряде общественно-медицинских журналов. Выступил с памфлетом против учения И. И. Мечникова («Корни беспросветного пессимизма». СПб., 1909). 151, 243, 245.
- Толстой, Лев Николаевич (1828—1910), великий русский писатель. В последний период своей жизни резко критиковал науку и отрицал ее значение для человечества. И. И. Мечников, начиная с 1888 г., постоянно полемизировал с Л. Н. Толстым, а в 1891 г. выступил со специальной статьей против него («Закон жизни» — см. прим. 169). И. И. Мечников посетил Л. Н. Толстого в Ясной Поляне 30 мая 1909 г. 60, 128—141, 185—186, 236—246, 254—255.
- Томса, Владимир Богумилович (1831—1895), профессор физиологии Киевского университета (1865—1884), чех по национальности. Работал в Вене у Людвиг (1859—1865), откуда и приглашен был в Россию. Позже уехал обратно в Прагу, где занял кафедру в университете. 10.
- Томсон (Thompson), Генри (1820—1904), английский хирург, специалист по мочеполовым болезням. 115.
- Траубе (Traube), Людвиг (1818—1876), выдающийся немецкий физиолог и клиницист, ученик Пуркинье и И. Мюллера. Сделал ряд открытий в области патофизиологии и клиники дыхания и кровообращения (феномен Траубе, волны Траубе-Геринга, пространство Траубе и др.). 11.
- Тургенев, Иван Сергеевич (1818—1883), великий русский писатель. В своих романах, особенно в романе «Отцы и дети», отразил увлечение молодежи 60-х годов естествознанием и революционный нигилизм. 15—16.
- Умов, Николай Алексеевич (1846—1915), выдающийся физик. Доцент, а затем профессор Новороссийского университета (1871—1893). В этот период возникла горячая дружба с И. М. Сеченовым и И. И. Мечниковым, сохранившаяся на всю жизнь. С 1893 г. профессор Московского университета, откуда ушел в результате разгрома, учиненного министром просвещения Кассо. Будучи редактором издательства и журнала «Научное слово», редактировал книги и статьи Мечникова, печатавшиеся там (см. прим. 89). 67—69, 212, 214, 217—219.
- Уоллес (Wallace), Альфред (1823—1913), английский натуралист и путешественник. Выдвинул теорию естественного отбора одновременно с Дарвином и независимо от него. 122.
- Уэллс (Wells), Томас Спенсер (1818—1897), английский хирург-гинеколог. Ввел в хирургию чревосечение. 115.
- Фаминцын, Андрей Сергеевич (1835—1919), ботаник. Академик (с 1884 г.). Работал преимущественно в области физиологии растений (фотосинтез и дыхание). 10.
- Федорович, Людмила Васильевна (1845—1873) первая жена

- (с 1868 г.) И. И. Мечникова. Племянница проф. А. Н. Бекетова, в доме которого И. И. с ней познакомился. Помогала в научной работе Илье Ильичу. Все время их совместной жизни болела туберкулезом, ввиду чего вынуждена была жить на курортах за границей. Умерла на о. Мадера. 150, 156—158, 161, 220, 245, 247, 249.
- Фернбах (Fernbach), А., французский микробиолог, заведующий лабораторией брожений Пастеровского института. 99.
- Фохт (Vogt), Карл (1817—1895), знаменитый немецкий естествоиспытатель и политический деятель. Вместе с Мошоттом и Бюхнером выступил с пропагандой механистического материализма. Его многочисленные произведения, преимущественно по биологии, в большинстве переведены на русский язык (см. прим. 26) и пользовались огромной популярностью среди русской молодежи 60-х годов. 15, 193—194, 224.
- Френкен (Fraenken), Карл (1861—1915), немецкий бактериолог, ученик Р. Коха. 179.
- Фрерихс (Frerichs). Фридрих Теодор (1819—1885), немецкий клиницист-физиолог. Ввел многочисленные биохимические и патофизиологические методы в клинические исследования, особенно в отношении болезней пищеварения и обмена веществ. 11.
- Фриз, де (de Vries), Гуго (1848—1935), знаменитый голландский ботаник. Выдвинул т. н. «мутационную» теорию о скачкообразной изменчивости организмов, противопоставив ее сначала учению о естественном отборе. 125—126, 184, 236, 254.
- Хиндс, французский врач, сотрудник Пастера. 183.
- Холдейн (Хольден; Haldane), Ричард (1856—1926), английский государственный деятель. С 1912 г. лорд-канцлер. 167.
- Чернай, Александр Викентьевич (1821—1898), профессор зоологии Харьковского университета (1848—1873). 7.
- Чернышевский, Николай Гаврилович (1828—1889), великий русский мыслитель, революционер и писатель. Его роман о «новом человеке», — «Что делать?» (1863) имел огромное влияние на революционную молодежь 60-х годов. 46, 204.
- Чистович, Николай Яковлевич (1860—1926), патолог и клиницист, один из первых учеников И. И. Мечникова в Париже. Профессор Военно-медицинской академии. 171.
- Ценковский, Лев Семенович (1822—1887), знаменитый микробиолог и ботаник, поляк по происхождению. Профессор ботаники Петербургского (1855—1859), Новороссийского (1865—1871) и Харьковского (1871—1887) университетов. Был дружен с И. М. Сеченовым и И. И. Мечниковым, на которого оказал большое влияние. 8—9, 18, 62, 189, 191, 201, 225, 231.
- Цион, Илья Фаддеевич (1835—1912), выдающийся русский физиолог. Занимая реакционные и антиматериалистические позиции, вел борьбу против передовых представителей науки, особенно против И. М. Се-

- ченова, которого заместил на кафедре физиологии. Медико-хирургической академии. В результате постоянных конфликтов со студентами вынужден был уйти из Академии и уехал за границу. Занимался темными финансово-политическими махинациями по поручению царского правительства. 10, 54—56, 191, 216.
- Шамберлан (Chamberland), Шарль (1851—1908), французский бактериолог, ученик Пастера. Внес ряд важных нововведений в методику бактериологических исследований (фильтр Шамберлана). 179.
- Шантмес (Chantemesse), Андре (1851—1919), французский патолог и гигиенист, сотрудничал с Пастером. Профессор Парижского университета. Член совета Пастеровского института. 112.
- Шаудинн (Schaudinn), Фриц (1871—1904), выдающийся немецкий зоолог и микробиолог. Открыл «бледную спирохету», возбудителя сифилиса (1905). 162.
- Шопен (Chopin), Фредерик (1810—1849), великий польский композитор. 135.
- Шпегель (Spengel), Иоганн Вильгельм (1852—1921), немецкий зоолог. Профессор Гиссенского университета. 162, 249.
- Штриккер (Stricker), Саломон (1834—1898), профессор гистологии Венского университета. 29.
- Щелков, Иван Петрович (1833—1909), физиолог, профессор Харьковского университета (1861—1889). Работал за границей у крупнейших физиологов и патологов — Вирхова, Дюбуа-Реймона, Гопп-Зейлера, Людвига и др. Его личные работы малозначительны, но он оказал большое влияние на учащуюся молодежь, в том числе и на Мечникова, приобщая ее к духу и идеям новой науки. 11, 159, 189, 191, 192.
- Эйnbrодт, Павел Петрович (?—1865), русский физиолог. Работал за границей (1858—1861) у Людвига и Дюбуа-Реймона. Профессор Московского университета. 10.
- Элиот, Джордж, псевдоним английской писательницы М. Эванс (1819—1880). 61.
- Эммерих (Emmerich), Рудольф (1852—1914), немецкий бактериолог и гигиенист. Противник мечниковской фагоцитарной теории. 179.
- Эрлих (Ehrlich), Пауль (1854—1915), знаменитый немецкий бактериолог, еврей, один из основоположников современной иммунологии и создатель учения о хемотерапии. Получил совместно с Мечниковым Нобелевскую премию (1908). В гитлеровской Германии Эрлих был вычеркнут из числа германских ученых как «не-ариец». В Музее памяти Мечникова хранятся 14 писем Эрлиха к последнему. 179.
- Эшерих (Escherich), Теодор (1857—1911), немецкий бактериолог. Открыл ряд кишечных бактерий. 179.

ПЕРЕЧЕНЬ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

1. И. И. Мечников (1907) — фронтиспис.
2. И. И. Мечников (1870) — между 16—17 стр.
3. И. И. Мечников (1898) — между 16—17 стр.
4. Рукопись статьи Мечникова «Воспоминания о Сеченове», первая страница (автограф) — между 44—45 стр.
5. И. И. Мечников в своей лаборатории в Пастеровском институте — между 112—113 стр.
6. И. И. Мечников с женой Ольгой Николаевной (1905) — между 112—113 стр.
- 7 и 8. Диплом о присуждении И. И. Мечникову Нобелевской премии — между 144—145 стр.
9. Диплом о присуждении И. И. Мечникову звания почетного академика — между 160—161 стр.
10. Из записной тетради Мечникова. Запись 22 августа 1868 г. (автограф) — между 160—161 стр.
11. Страница из записей самонаблюдения И. И. Мечникова (автограф) — между 176—177 стр.
12. И. И. Мечников в гробу — между 176—177 стр.
13. Записная тетрадь Мечникова с вырезанными страницами — между 248—249 стр.

СОДЕРЖАНИЕ

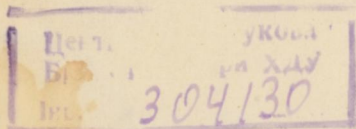
От составителя. А. Е. Гайсинович	3
И. И. МЕЧНИКОВ	
К истории биологии в России за истекающее пятидесяти- летие (По личным воспоминаниям) (1913)	6
Александр Онуфриевич Ковалевский (Очерк из истории науки в России) (1902)	14
Воспоминания о Сеченове (К истории науки в России) (1914)	45
О Н. И. Пирогове (1910)	65
Памяти Н. А. Умова (1915)	67
Мое пребывание в Мессине (Из воспоминаний прошлого) (1908)	70
Рассказ о том, как и почему я поселился за границей (1909)	77
Воспоминания о последних годах жизни Пастера (1914) . .	87
Совершеннолетие Пастеровского института (1909)	99
Пастеровский институт в Париже (По поводу его 25-летия) (1913)	106
Воспоминания о Листере (1914)	114
Воспоминания о Кохе (1914)	116
Чествование Дарвина в Кэмбридже (1909)	121
День у Толстого в Ясной Поляне (1912)	128

ПРИЛОЖЕНИЯ

Автобиография (1909)	145
История ученого, бывшего пессимистом в молодости и ставшего впоследствии оптимистом (1907)	148
Письма к матери (1864, 1868)	154
Письмо Пирогову (1864)	159



Из записной тетради (1868)	161
Письмо Шпенгелю (1905)	162
Открытое письмо к корреспонденту газеты «Одесские новости» (1908)	163
Письмо Заболотному (1913)	164
Беседа с сотрудником журнала «Вестник Европы» (1913)	165
Письмо к редактору «Русского слова» (1914)	167
Записи самонаблюдений (1913—1916)	169
Письмо Бэра Мечникову (1866)	180
Письмо Пастера Мечникову (1888)	182
Письмо Гуго де-Фриза Мечникову (1907)	184
Д. Н. Толстой о Мечникове (1909)	185
Примечания. А. Е. Гайсинович	187
Литература о Мечникове	256
Указатель имен	260
Перечень иллюстраций	277



И. И. МЕЧНИКОВ —
СТРАНИЦЫ ВОСПОМИНАНИЙ

*

Печатается по постановлению
Редакционно-издательского совета
Академии Наук СССР

*

Технический редактор О. В. Залышкина
Корректор Е. М. Отто
Переплет и титул художника Пожарского

*

РИСО АН СССР № 2431. А—00248. Издат. № 707.
Тип. заказ № 691. Сдано в набор 23/VIII 1945 г.
Подп. к печ. 29/III 1946 г. Формат бум. 60 × 92¹/₁₆
Печ. л. 17¹/₂ + 1 лист вклеек. Уч.-издат. л. 14¹/₂.
Тираж 10 000.

2-я типография Издательства Академии Наук СССР
Москва, Шубинский пер., д. 10.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Автобиография (1939)

История ученого, бывшего бездельником и малодушным и

затемного впоследствии оптимистом (1907)

Письма к матери (1894—1895)

Письмо Пастеру (1894)

ИСПРАВЛЕНИЯ

Страницы	Строка	Напечатано	Должно быть
Иллюстрация (стр. 160—161) и 277	2 сл. } 7 сл. }	августа	апреля
163	2 сл.	(1903)	(1908)
165	1 »	сотрудниками	сотрудником
180	2 »	(1868)	(1866)

И. И. Мечников. Страницы воспоминаний

