

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ПАВЛОВСКИЕ
СРЕДЫ

III

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

**ПАВЛОВСКИЕ
СРЕДЫ**

*ПРОТОКОЛЫ И СТЕНОГРАММЫ
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ БЕСЕД*

Т О М

III

**СТЕНОГРАММЫ
1935-1936 гг.**

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА · 1949 · ЛЕНИНГРАД

Ответственный редактор *акад. Л. А. Орбели*
Зам. ответственного редактора *проф. В. В. Строганов*

СОДЕРЖАНИЕ

1935 г.

Среда 9 января — среда 18 декабря

Стр.

Среда 9 января 1935 г.	7
1. О наличии примитивных «понятий» у животных. Опыты С. В. Клещева с «Мишкой» с выработкой условных рефлексов на отношения тонов (7). — 2. Художественный тип людей (преобладание 1-й сигнальной системы) предрасполагает к истерическим неврозам, мыслительный тип (преобладание 2-й сигнальной системы) — к психастеническим. Возможность истерического невроза у животных («Верный») и теоретические предположения (8). — 3. О длинном инкубационном периоде невроза у «Волчка» и об устранении гипнотизации применением брома (11). — 4. Подвижность нервных процессов как самостоятельное свойство и как производное. Сильный и уравновешенный «Полкан» А. А. Линдберга не обладает совершенно подвижностью и не может выработать запаздывающего рефлекса (13). — 5. «Двойка» А. А. Линдберга (повторение прежнего). Два агента, благоприятные для восстановления работоспособности клетки коры, — бром и большие промежутки между раздражителями, — примененные вместе, снизили величину условных рефлексов на сильные раздражители (14). — 6. О положениях Кёлера и о собственных наблюдениях. Опыты с «Рафаэлем». Poleмика с Кёлером по поводу его книги «Psychologische Probleme» (16).	
Среда 16 января 1935 г.	22
1. Лечение бромом и кофеином экспериментальных неврозов у собак-кастратов: а) положительное действие комбинированного лечения малыми дозами брома и кофеина и одновременного применения совпадающих условных раздражителей; б) отрицательные результаты при применении одного брома или одного кофеина и их характер (гипнотическое состояние при броме и взрывчатая слабость при кофеине). Значение результатов для клиники (22). — 2. Лечение патологического состояния высшей нервной деятельности после переделок у собак слабого типа усилением тормозного процесса путем продления времени действия отрицательного раздражителя или путем применения брома. Случай перенапряжения тормозного процесса у «Мирты» при одновременном действии обоих факторов. Сопоставление опытов с «Джоем» и «Двойкой» (27). — 3. Опыты В. К. Федорова по изучению раздражающего действия начала и конца условного раздражителя: а) действие сильных и слабых раздражителей; б) рефлексы на время при раздражении концом условного раздражителя	

Стр.

- (дискуссия) (29). — 4. Подвижность нервных процессов у сангвиников и флегматиков («Атлас» и «Голован» Э. А. Асратяна и «Золотистый» В. В. Яковлевой) (32).
- Среда 23 января 1935 г. 35
1. Влияние величины пищевого подкрепления на величину условных рефлексов. О возможности восстановительного действия отрицательной индукции от безусловного раздражителя на центр условного. Опыты на «Цыгане» и «Двойке». Вопрос о пределах раздражительного и тормозного процессов и о взаимопереходах их (35). — 2. Особенности проб динамического стереотипа на «Безоградке». Предположение о затормаживающем влиянии ориентировочной реакции испытываемых раздражителей на величину условного рефлекса (37). — 3. Раздражительная слабость в результате одновременного применения хлорал-гидрата и кофеина (38). — 4. Изменения высшей нервной деятельности собак при разрушении дистантных рецепторов (опыты К. С. Абуладзе с «Ребусом», «Парнасом» и «Явой») (39). — 5. Выработка оборонительных условных рефлексов с коротким (3-секундным) или длительным (15-секундным) подкреплением слабым электрическим током (опыты Э. А. Асратяна) (41). — 6. Условные рефлексы на прекращение раздражителя. Обсуждение причин парадоксального характера рефлекса времени (42). — 7. Критика работы Кёлера «Psychologische Probleme» (43).
- Среда 30 января 1935 г. 50
1. К вопросу о классификации видов торможения. Две основные категории торможения: безусловное (общее всей центральной нервной системе, врожденное, «данное с места», не изменяемое действием хлорал-гидрата) и условное (корковое, вырабатывающееся, исчезающее при действии хлорал-гидрата). Смешанные, условно-безусловные виды торможения — торможение дифференцировочное и угасательное (опыты В. К. Федорова на «Лихом») (50). — 2. Анализ лабораторного случая фобии глубины («Джон» М. К. Петровой) (52). — 3. Условные рефлексы на прекращение действия раздражителей и вопрос о механизме выработки индифферентных раздражителей (опыты В. К. Федорова) (53). — 4. Дифференцирование близких условных раздражителей с применением разных безусловных подкреплений, например оборонительных и пищевых (опыты К. С. Абуладзе на «Дельфине») (54). — 5. О взаимоотношениях между условным и безусловным рефлексом. Особый вид двигательной реакции у «Джима» после еды и возможные объяснения (прения) (56). — 6. Пример чрезвычайной инертности нервных процессов («Золотистый»). Запавывающие рефлексы, образованные лишь после увеличения паузы между раздражителями с 5 до 9 мин. (59). — 7. Случай усиления тормозного процесса при применении малых доз кофеина (0.005 г) (60). — 8. Случай парафрении в психиатрической клинике (60).
- Среда 6 февраля 1935 г. 64
1. Влияние алкоголя на высшую нервную деятельность (первые опыты М. К. Петровой и В. К. Федорова) (65). — 2. Генерализация условных рефлексов на тоны пяти октав и дифференцировка на отношение тонов. Срыв дифференцировки при повторении, аналогии с опытами М. Н. Ерофеевой. Ограниченность тормозных процессов. Значение для клиники (65). — 3. Фобия глубины у «Джона» М. К. Петровой и попытка выяснить механизм ее происхождения (67). — 4. Навязчивая ассоциация (сохранение агрессивной реакции при еде после исчезновения истинного повода к реакции у «Зевса» К. С. Абуладзе). Аналогия физиологических меха-

- низмов с навязчивой идеей и бредом. Клинический пример (69). — 5. Еще раз о комбинации брома с кофеином («Лиса» А. М. Павловой) (72). — 6. Случай особого состояния возбуждения после подкормки и ликвидация его путем продления действия условного раздражителя в течение всего времени кормления («Джим» Н. А. Подкопаева) (72). — 7. Об анимизме Шеррингтона и консерватизме английской науки (73).
- Среда 13 февраля 1935 г. 74
1. Патологическая лабильность торможения — вариация возбудимого типа нервной системы («Трезор» В. П. Головиной, «Сатир» А. А. Линдберга, «Том» В. И. Павловой, «Томбуш» М. К. Петровой) (74). — 2. Значение начального тонуса коры для протекания всей системы условных рефлексов или всего стереотипа. Влияние простого подкармливания на первом месте на действие электрокожного раздражителя в стереотипе (опыты В. К. Федорова) (77). — 3. Влияние хлорал-гидрата на внешнее и внутреннее торможение. Вероятное единство сущности внешнего и внутреннего торможения при превалирующей силе внешнего торможения (опыты В. К. Федорова) (79). — 4. Зависимость величины условных рефлексов от количества вливаемой для подкрепления кислоты (опыты В. К. Федорова) (80). — 5. Дифференцирование условных раздражителей на основе разных безусловных подкрепителей — пищевого и оборонительного. Влияние неподкрепления оборонительного условного на последующий пищевой условный и наоборот (опыты К. С. Абуладзе) (81). — 6. О повторении и подтверждении добытых научных фактов. Собаки без дистантных рецепторов («Ява» К. С. Абуладзе) (82). — 7. Исчезновение парадоксальной фазы гипнотического состояния при удлинении отставления («Озорной» Н. А. Подкопаева) (84).
- Среда 20 февраля 1935 г. 85
1. О подвижности как особым свойстве нервного процесса. Патологическая инертность раздражительного и патологическая лабильность тормозного процессов («Золотистый» В. В. Яковлевой, «Том» В. И. Павловой, «Томбуш» М. К. Петровой) (85). — 2. Проба торможения четырехчленным рядом одноименных условных раздражителей с постоянным подкреплением лишь последнего («Юла» В. В. Яковлевой) (89). — 3. Анализ ультрапарадоксальной фазы. Изменение силы положительного условного рефлекса влияет на последующий отрицательный эффект от одноименного парного раздражителя (опыты В. А. Трошихина и М. К. Петровой) (90). — 4. Еще раз о фобии глубины. Анализ условий появления фобии и сопутствующих явлений («Джон» М. К. Петровой) (92). — 5. Появление взрывчатости после больших доз брома («Белогрудка») и под влиянием кофеина и хлорал-гидрата («Мопс»). Пути к выяснению механизма инертности и лабильности (опыты С. В. Клещева) (94). — 6. Разбор двух патологических случаев из книги Пьера Жанэ «Начала интеллекта» (95).
- Среда 27 февраля 1935 г. 99
1. О подвижности нервных процессов в коре больших полушарий головного мозга. Доказательства в пользу подвижности как самостоятельного свойства нервной системы («Томбуш», «Лис», «Змей») (99). — 2. Влияние алкоголя на условные рефлексы. Исчезновение условных рефлексов у слабого кастрата «Желтого» и появление парадоксальной фазы в паре противоположных раздражителей у «Джоя» (опыты М. К. Петровой) (101). — 3. Отсутствие условного слюноотделения может иметь значение наличия

Стр.

торможения или значение полного отсутствия нервных процессов. О сущности и видимости физиологических явлений (опыты С. В. Клещева с «Максом») (102). — 4. Превращение собаки слабого типа в сильную под влиянием комбинации брома и кофеина (опыты А. М. Павловой с «Лисой») (103). — 5. Влияние покрытия условного рефлекса безусловным у собаки, лишенной трех рецепторов («Гера» К. С. Абуладзе) (104). — 6. Хаотическая условно-рефлекторная деятельность может быть следствием слабости торможения и инертности нервного процесса («Верный») (104). — 7. Величина условного рефлекса зависит от физической силы как безусловного, так и условного раздражителя (опыты К. С. Абуладзе на «Парнасе») (105). — 8. Случай отсутствия зависимости величины условных рефлексов от силы условного раздражителя (опыты на «Марсе» А. А. Линдберга) (106). — 9. Материалы нервной клиники. Об истерии и психастении (109). — 10. О книге Дункера «Психология продуктивного думания» (110).

Среда 6 марта 1935 г. 112

1. Влияние алкоголя на условные рефлексы у собак (опыты М. К. Петровой) (112). — 2. Влияние комбинации хлорал-гидрата с кофеином. Двойное значение отсутствия слюноотделения на тормозный раздражитель (опыты С. В. Клещева) (116). — 3. Случай усиления тормозного процесса под влиянием беременности (119). — 4. Особый случай ослабления тормозного процесса у сильной собаки («Марсик») после приема 0,8 г кофеина (120). — 5. Опыт с «Рафаэлем». Усложнение цепи ассоциаций (120). — 6. Лечение шизофрении сном и специально «щадящей» обстановкой (разбор двух случаев шизофрении) (121).

Среда 13 марта 1935 г. 126

1. Различные виды торможения. Фобия глубины как проявление болезненного состояния тормозного процесса в нервной системе (опыты М. К. Петровой с кастратом «Джоном»). Окаменелое состояние собаки «Меля» при пищеварительных опытах. Реакция подчинения в Физиологической лаборатории Смоленского университета при работе с условными слюнными рефлексами на свободно-передвигающейся собаке. Особенности явлений у собаки «Премьер» Ф. П. Майорова. Торможение громадной силы у «Каштанки» при применении кислоты (0,5%-й) (126). — 2. Особая форма выработки условных рефлексов на конец раздражителя на «Арее» и вопрос об индифферентных раздражителях (131). — 3. Об инертности нервной системы (опыты с «Золотистым» В. В. Яковлевой) (133). — 4. Лечение «раздражительной слабости» бромом с кофеином и перекрытиями («Мампус» и «Волчок») (133). — 5. О выработке условных рефлексов на отношение между раздражителями и о необоснованных выводах гештальтистов (опыты А. О. Долина и С. В. Клещева) (135).

Среда 20 марта 1935 г. 136

1. Обобщение условных положительных и отрицательных рефлексов на «отношения раздражителей», например на ритм раздражителя, независимо от качества самого раздражителя (опыты С. В. Клещева на «Мишке») и А. О. Долина на «Рудько» и «Пинчере» (136). — 2. Особенности условно-рефлекторной деятельности собак, лишенных трех рецепторов — обонятельного, зрительного и слухового (138). — 3. О влиянии алкоголя на высшую нервную деятельность. Особенности действия на слабую нервную систему («Желтый» М. К. Петровой) (140). — 4. Физиологические механизмы бреда (140). — 5. Три способа определения подвижности нервного процесса: переделка раздражителей, образование запаздывающего рефлекса и образование

условного положительного на 3-й или 4-й подкрепляемый условный раздражитель («Голован» и «Атлас» Э. А. Асратяна, пример идеальной подвижности у «Боя») (141). — 6. Парадоксальная фаза условных рефлексов в результате удвоения времени отставления подкрепления (с 30 сек. до 60 сек.) и прекращения действия условного раздражителя в течение второй полминуты (142). — 7. Анализ причин особой активности комплекса условных раздражителей, связанных с «подачей чашки» и с пищевым подкреплением. Особенности непрерывного и прерывистого угашения условных рефлексов (143). — 8. О значении коры и подкорки в опытах с собакой, лишенной трех дистантных рецепторов (144).

Среда 27 марта 1935 г. 146

1. Об усилении тормозного процесса при действии малых доз кофеина (опыты С. В. Клещева и А. О. Долина) (146). — 2. Сильная вариация слабого типа при чрезвычайно ослабленном тормозном процессе («Сатир» А. А. Линдберга) (146). — 3. Сила и инертность тормозного процесса (опыты О. П. Ярославцевой с «Фирсом»). Об очередной задаче — изучении инертности и лабильности раздражительного и тормозного процессов, а также об их взаимозависимости (147). — 4. Об индукционных отношениях ассоциированной пары условных раздражителей, об основе ультрапарадоксальной фазы и физиологическом механизме одной из форм бреда (опыты с переделкой метрономов) (151). — 5. Об «отношениях раздражителей» как условных раздражителях (опыты С. В. Клещева и А. О. Долина). Критическое освещение конкретной формы опытов (152). — 6. Условный эффект на чистые тоны разных интенсивностей оказывается меньшим, чем условный эффект на другие раздражители (опыты Ф. П. Майорова и объяснение) (154). — 7. Об одном исключении из закона о силе раздражителей (опыты на «Марсе» А. А. Линдберга) (156). — 8. О положительном результате лечения шизофрении сном (156). — 9. Критика книги Клапареда «Генезис гипотезы» (157).

Среда 31 мая 1935 г. 164

1. История болезни Ивана Петровича Павлова. Сообщение Н. А. Подкопаева (164). — 2. О переключении оборонительного эффекта на пищевой условный раздражитель и об исчезновении оборонительного условного рефлекса, следующего за подкрепленным оборонительным (опыты К. С. Абуладзе). Сообщение П. С. Купалова (166). — 3. О скоростях переделки возбудительного и тормозного процессов. Опыт В. В. Яковлевой. Вопрос о лабильности коры. Сообщение П. С. Купалова (171). — 4. Об изумительном действии комбинации брома с кофеином на условно-рефлекторную деятельность ослабленной собаки слабого нервного типа (опыты А. М. Павловой). Сообщение Н. А. Подкопаева (176). — 5. Об особенностях условно-рефлекторной деятельности под влиянием старости (опыты А. М. Павловой на «Джеке»). Сообщение Н. А. Подкопаева (176). — 6. О собаке с удаленными дистантными рецепторами («Парнас» К. С. Абуладзе). Сообщение Н. А. Подкопаева (178). — 7. О двух способах выработки дифференцировки (опыты К. С. Абуладзе на «Орионе»). Сообщение Н. А. Подкопаева (178). — 8. О возникновении предельного торможения на сильные условные раздражители при сокращенном времени (5—10 сек.) изолированного действия условных раздражителей с неизменным временем подкрепления через 30 сек. (опыты И. Р. Прокова). Сообщение Н. А. Подкопаева (181). — 9. О выработке положительных и отрицательных условных рефлексов на отношения тонов (опыты С. В. Клещева) (183).

Среда 2 октября 1935 г.	Стр. 185
1. Влияние разрушения трех дистантных рецепторов на кору больших полушарий. Новые факты о взаимосвязи безусловных рефлексов с условными (опыты К. С. Абуладзе) (185). — 2. «Отношения» частот различных раздражителей как форма условного раздражителя и ошибки гештальт-психологии (опыты А. О. Долина и новые факты) (193). — 3. Фобия глубины («Джон» М. К. Петровой). Физиологическая основа фобии — патологическое торможение. Лечение фобии повторением гипнотического состояния. Новый вопрос — лечение торможения торможением (197). — 4. Переделка метрономов у «Юлы» В. В. Яковлевой и вопрос о взаимоотношениях раздражительного и тормозного процессов (201).	
Среда 9 октября 1935 г.	203
1. Об особой форме угасания условных рефлексов при прерывистом и длительном изолированном действии сильных и слабых раздражителей (опыты В. К. Федорова) (203). — 2. Влияние общего тонуса коры больших полушарий на величину пищевых и кислотных рефлексов. Возможность фазовых явлений и индукционных отношений между ними (опыты А. А. Линдберга). Влияние полового возбуждения на высшую нервную деятельность коры (наблюдения В. В. Рикмана). Отрицательное влияние сильного пищевого возбуждения на условно-рефлекторную деятельность (опыты М. К. Петровой) (207). — 3. Действие чистых тонов как условных раздражителей осложнено усиленным торможением (опыты Ф. П. Майорова) (209). — 4. Объяснение фактов падения величины безусловных пищевых рефлексов после перерывов в работе с пищевыми условными рефлексами (опыты Ф. П. Майорова) (212). — 5. Причины наступления сна в паузах и исчезновения условных рефлексов у идеального сангвиника «Томбуша» (опыты М. К. Петровой и И. П. Павлова) (213).	
Среда 16 октября 1935 г.	217
1. О связи величины условных рефлексов с количеством безусловного пищевого подкрепления (опыты И. И. Филаретова) (217). — 2. О постоянной взаимосвязи раздражительного и тормозного процессов. Об исчезновении закона силовых отношений при одновременном влиянии увеличенных пауз и брома. Восстановление нормальных отношений при удвоении времени изолированного действия условных раздражителей (опыты А. А. Линдберга на «Двойке»). Появление инертности тормозного процесса у «Змея» после решения трудной задачи (218). — 3. Действие малых доз алкоголя на высшую нервную деятельность собаки. Посталкогольная гипногизация как физиологическая мера самозащиты организма (опыты М. К. Петровой и В. К. Федорова) (222). — 4. Отдельные факты лабораторной работы: а) строгая специализация навязчивой реакции у «Зевса» К. С. Абуладзе; б) возврат агрессивно-оборонительной реакции у «Ратницы» Ф. П. Майорова; в) рефлекс одиночества у «Премьера» Ф. П. Майорова; г) боязнь станка после падения у «Рогдая» З. А. Неждановой; д) боязнь соскакивания со станка у «Урсиньки» О. М. Чеботаревой после трудной выработки запаздывающего условного рефлекса (225).	
Среда 23 октября 1935 г.	231
1. Значение тонуса коры для характера действия малых доз алкоголя и хлорал-гидрата (опыты В. К. Федорова и А. А. Линдберга) (231). — 2. Еще раз о действии комбинации брома с кофеином («Бой» М. К. Петровой и «Лиса» А. М. Павловой) (234). — 3. Случай нарушения закона зависимости условных рефлексов от силы раздражителя и методы	

- его обнаружения — понижение пищевого тонуса или разрушение рефлекса времени (опыты А. А. Линдберга на «Марсе») (237). — 4. Особый случай переделки метрономов (опыты Л. О. Зевальда на «Ратнице II») (239). — 5. Вариация фобии глубины («Урсинька» О. М. Чеботаревой) (241). 6. Замечания о книге Кречмера «Строение тела и характер». Черты типа и черты характера (244).
- Среда 6 ноября 1935 г. 247
1. Вариации опытов на собаках, лишенных трех рецепторов (опыты К. С. Абуладзе на «Ребусе» и «Pitecanthropos») (247). — 2. О подвижности нервных процессов у сангвиника и флегматика (опыты Э. А. Асратяна на «Атласе» и «Головане») (250). — 3. Сравнительная сила раздражительного процесса при совпадающих и отставленных условных рефлексах (опыты Э. А. Асратяна) (251). — 4. Об опытах Бете и ответные опыты Э. А. Асратяна по вопросу о пластичности нервной системы. Влияние идеалистического мировоззрения на отношение ученых к учению об условных рефлексах (252). — 5. К вопросу о ядерных и рассеянных элементах коры. Опыты Э. А. Асратяна с экстирпацией *gyrus sygmoideus* (255). — 6. Влияние больших доз алкоголя на высшую нервную деятельность (опыты В. К. Федорова на «Лихом»). Экспериментальные факты и амнезия при хроническом алкоголизме (256). — 7. О парадоксальной фазе при шизофрении. Итоги применения слабых словесных раздражителей для получения контакта с больными-кататониками, по данным итальянского психиатра (258).
- Среда 13 ноября 1935 г. 261
1. «Ассоциация» — родовое понятие, «условный рефлекс» — видовое понятие (опыты А. О. Долина на людях со световой адаптацией) (261). — 2. Вариации и промежуточные типы нервной системы («Трезор» В. П. Головиной, «Сатир» А. А. Линдберга и «Том» В. И. Павловой) (264). — 3. Возможность развития гипнотизации при раздражителях различной силы, но соответствующих одному анализатору («Юла» В. И. Павловой) (267). — 4. Значение пауз между условными раздражителями в зависимости от индивидуальных особенностей собаки («Двойка» А. А. Линдберга, «Остап» И. И. Филаретова). Возможность влияния мышечного напряжения (стойки) собаки на условную слюнную реакцию (268). — 5. Новые факты об инертности раздражительного и тормозного процессов («Золотистый» В. В. Яковлевой) (269). — 6. Фобия глубины у «Джона» М. К. Петровой — патологическая лабильность тормозного процесса с особой окраской (271). — 7. Трофические изменения кожи после трудных для нервной системы задач (опыты М. К. Петровой). Возможность влияния коры на патологические процессы внутренних органов (273).
- Среда 20 ноября 1935 г. 277
1. К вопросу о типах: «Геркулес» К. С. Абуладзе — особая форма пассивно-оборонительной реакции; «Томбуш» М. К. Петровой — вариант агрессивной реакции сильного типа (277). — 2. О суммации оборонительных и кислотных условных рефлексов (опыты И. И. Филаретова и А. А. Линдберга) (279). — 3. Получение хронической парадоксальной фазы в результате специального угашения положительного раздражителя ассоциированной пары (опыты В. А. Трошихина) (280). — 4. Получение стереотипа на системе условных рефлексов с разными безусловными подкреплениями (опыты с «Явой» К. С. Абуладзе) (283). — 5. Условные рефлексы на отношения раздражителей (опыты А. О. Долина) (284). — 6. Анализ итогов переделки метрономов у «Марсика». Четыре доказа-

	Стр.
тельства в пользу ослабления тормозного процесса (286). — 7. Еще о типах. Безудержный, сильный до глубокой старости «Пострел» В. К. Федорова (288).	
Среда 27 ноября 1935 г.	290
1. Гипнотическое состояние коры головного мозга как защитная реакция организма и симптомы патологического состояния высшей нервной деятельности (290). — 2. Симптомы хронического отравления собак алкоголем (опыты М. К. Петровой и В. К. Федорова). Фобия собаки-алкоголика как аналог алкогольного бреда преследования (291). — 3. Примеры резкого действия нарушения стереотипа на высшую нервную деятельность (опыты А. О. Долина на «Алтае» и З. А. Неждановой на «Рогдае») (294). — 4. Обобщенное действие перенапряжения тормозного процесса у «Дракона» В. К. Федорова и местное действие перенапряжения тормозного процесса у «Трезора» В. П. Головиной (295). — 5. Угашение условных рефлексов при прерывистом действии угашаемых раздражителей. Разное значение периодов действия и периодов пауз у сильных и слабых раздражителей (опыты В. К. Федорова) (298). — 6. Дополнение к вопросу об ультрапарадоксальной фазе (опыты В. А. Трошихина) (300). — 7. Нарушение закона силы раздражителей при одновременном действии двух благоприятных факторов (301). — 8. Случай ухудшающего влияния прерыва в работе после решения трудных задач («Волчок») (304).	
Среда 4 декабря 1935 г.	306
1. О первичном ослаблении тормозного процесса при напряженной работе коры больших полушарий головного мозга. Анализ результатов переделок условных раздражителей в обратные («Марсик», «Ратница», «Золотистый», «Белогрудка») (306). — 2. Попытки подтверждения на условных рефлексах правил Ю. В. Фольборта об истощении и восстановлении слюнных желез. Значение опытов В. К. Федорова. К вопросу о видимости и сущности явлений (309). — 3. Значение отношений или частот как особой формы условного раздражителя (опыты А. О. Долина, анализ фактов и дискуссия) (311). — 4. Психиатрическая клиника. Различные механизмы бреда. Прогрессивный паралич и вторая сигнальная система (316).	
Среда 11 декабря 1935 г.	324
1. Слабый тип нервной системы («Геркулес» К. С. Абуладзе) (324). — 2. О рефлексах на отношение или на частоту прерываний (опыты А. О. Долина на «Пинчере») (325). — 3. Влияние постоянных раздражителей на общий тонус больших полушарий (опыт Н. А. Подкопаева на «Джиме») (326). — 4. Особенности чистых тонов как условных раздражителей. Затрудненное образование дифференцировки (опыты Ф. П. Майорова на «Наяне») (328). — 5. Дальнейшие материалы о фобии глубины. Быстрота смены патологического состояния на нормальное и обратно (опыты М. К. Петровой на «Джоне») (332). — 6. Лечение раздражительной слабости комбинацией брома с кофеином, отдыхом и покрытием положительного раздражителя (опыты М. К. Петровой на «Мампусе») (334). — 7. Разные формы нормального сна у человека (335). — 8. О трофических нервах двух родов — повышающих и понижающих жизнедеятельность тканей (работа школы Л. А. Орбели) (336).	
Среда 18 декабря 1935 г.	340
1. Доклад Д. А. Каминского о работе с обезьянами в Сухуме (340). — 2. Исчезновение особой пассивно-оборонительной реакции (страха) от перевода собаки в другую камеру или от усиления раздражительного процесса	
33 Павловские среды, т. III	

кофеином) (опыты К. С. Абуладзе на «Геркулесе») (350). — 3. Растворение дифференцировки и искажение хода условного слюноотделения при действии хлорал-гидрата и кофеина («Мопс» С. В. Клещева) (352). — 4. Случай чрезвычайной стойкости очень длительно (годами) применявшегося стереотипа («Мампус» М. К. Петровой) (355). — 5. Рефлексы на отношение. Срыв слабой собаки после сшибки («Пинчер» А. О. Долина) (357).

1936 г.

Среда 15 января — среда 19 февраля

- Среда 15 января 1936 г. 361
1. О значении отдыха при решении трудных задач (наблюдения Ф. П. Майорова) (361). — 2. Концентрация торможения как способ борьбы с гипнолизацией животного (опыты на «Сатире») (362). — 3. О механизме ультрапарадоксальной фазы и о пределах совершенства нервной системы (363). — 4. Дифференцирование двух из трех одинаковых раздражителей у «Пострела» В. К. Федорова (365). — 5. Выработка условных рефлексов на отношение (ритм) раздражителей и переделка значений новых раздражителей (опыты А. О. Долина) (367). — 6. Генез раздражительной слабости при перенапряжении раздражительного процесса (368). — 7. Появление раздражительной слабости при особой форме прерывистого угасания (опыты С. В. Клещева) (370). — 8. Раздражительная слабость в вариациях опытов на «Мампусе» М. К. Петровой (372).
- Среда 5 февраля 1936 г. 375
1. Три случая действия на кору условных раздражителей: слабые — иррадируют, средние по силе — концентрируются, очень сильные — иррадируют (опыты М. Я. Безбокой на «Кальме» и В. К. Федорова на «Арее») (375). — 2. О принципе наслоения в опытах со старыми запаздывающими рефлексами (378). — 3. Обобщение реакций с разными безусловными раздражителями. Сопоставление лабораторных фактов К. С. Абуладзе с субъективными явлениями у человека (379). — 4. Особенности развития условных рефлексов на действие чистых тонов. Значение тормозного процесса на восстановление работоспособности корковых элементов (381). — 5. Выработка условных рефлексов на ритм условных раздражителей (опыты А. О. Долина) (382). — 6. Экспериментальная фобия и лечебное значение торможения (опыты М. К. Петровой) (385). — 7. Особая форма пассивно-оборонительной реакции у «Геркулеса» (388).
- Среда 12 февраля 1936 г. 389
1. Возможность сочетания сильного типа нервной системы с резким пассивно-оборонительным рефлексом (опыты К. С. Абуладзе на «Геркулесе») (389). — 2. Пассивно-оборонительный рефлекс как приобретенная или самостоятельная реакция (наблюдения на «Лопаре» Т. А. Тимофеевой) (391). — 3. Условные рефлексы на отношение (ритм) раздражителей (опыты А. О. Долина) (392). — 4. Случай индукционных отношений между пищевыми и кислотными рефлексами (опыты В. К. Федорова) (393). — 5. Новые формы постановки опытов А. О. Долиным с действием раздражителей разных ритмов. Условные рефлексы на отношение раздражителей. Обсуждение (396).
- Среда 19 февраля 1936 г. 402
1. О значении концентрации нервных процессов при дифференцировании разнородных и однородных условных рефлексов (402). — 2. Вопрос

Стр.

о взаимодействии условных рефлексов в зависимости от силы условных и безусловных раздражителей, а также от величины пауз (404). — 3. О причинах гиперэкстензии на лапе «Трезора» с отрицательной касалкой (опыты В. П. Головиной) (405). — 4. Своеобразные двигательные реакции при электрооборонительном условном рефлексе («Геркулес» К. С. Абуладзе и «Томбуш» М. К. Петровой) (406). — 5. О физиологических механизмах слезоотделения (408). — 6. Торможение как способ восстановления высшей нервной деятельности (410). — 7. Об иррадиации патологического раздражительного и патологического тормозного процессов (опыт С. В. Клещева на «Мопсе» и М. К. Петровой на «Мампусе») (411). — 8. Об особых свойствах прерывистых условных раздражителей (413). — 9. О последовательном влиянии отношения (ритма) раздражителей (опыты А. О. Долина) (414).

Указатели к I—III томам

Именной указатель участников «сред»	416
Именной указатель упоминаемых авторов	419
Указатель кличек подопытных животных	422
Систематический указатель «сред»	426