

ИКАТЕМ ИЯ ИДУК С С С

ПАВЛОВСКИЕ
СРЕДЫ

И

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

II

**СТЕНОГРАММЫ
1933-1934 гг.**

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА · 1949 · ЛЕНИНГРАД

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

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	5

1933 г.

Среда 20 сентября—среда 20 декабря

<u>Среда 20 сентября 1933 г.</u>	9
1. Патологическая инертность нервных процессов. Разбор первичной и вторичной инертности возбуждения и торможения (опыты на собаках И. И. Филаретова и М. К. Петровой) (9). — 2. Инертность нервных процессов как возможный механизм параной (12). — 3. Слабость тормозного процесса как источник патологического состояния собаки «Белый» П. С. Купалова (15). — 4. Наблюдение В. К. Федорова над исчезновением гипнотических фаз, полученных под действием хлорал-гидрата, при удлинении отставления. Дискуссия (17). — 5. Два источника гипнотического состояния: однообразие раздражителей и обездвижение (19).	
<u>Среда 27 сентября 1933 г.</u>	20
1. Обобщение условных рефлексов происходит или путем генерализации, или путем банунгс-рефлекса (опыты К. С. Абуладзе с применением двух различных безусловных подкреплений) (20). — 2. Ослабление тормозного процесса в коре больших полушарий при старении (опыты Л. А. Андреева и В. К. Федорова) (22). — 3. Суммация действия хлорал-гидрата и угасательного торможения вызывает глубокий сон (опыт В. К. Федорова на «Лихом») (23). — 4. Заболевание отдельного пункта коры и появление запредельного торможения у «Белого» М. К. Петровой. Обстановка — компонент условного раздражителя (24). — 5. Вопрос о классификации типов нервной системы и характеристика отдельных проб по определению типа нервной системы (26).	
<u>Среда 4 октября 1933 г.</u>	35
1. Развитие функционального паралича ротовой мускулатуры при гипнотическом состоянии у «Байкала» Л. Н. Федорова и у «Бека» В. А. Крылова (35). — 2. Ослабление тормозного процесса при старении собаки. Удлинение времени угашения (опыты О. П. Ярославцевой на «Рексе») (39). — 3. Циркулярность в работе коры у собак-кастратов как выражение самозащиты организма торможением. Параллель с действием ускоряющих нервов сердца (41). — 4. О типах нервной системы (продолжение). Яркие типы сангвиника («Бой» М. К. Петровой) и флегматика («Золотистый» В. В. Яковлевой) (43).	
<u>Среда 11 октября 1933 г.</u>	
1. О лечебном действии брома при лечении экспериментальных неврозов («Мирта» М. К. Петровой) (47) — 2. О возможной связи неврозов с на-	

Стр.

- рушением функции половых желез (наблюдения М. К. Петровой) (48). — 3. О разных формах проявления неврозов у экспериментальных собак. Клинические параллели. Сближение эпилепсии и параной (49). — 4. О некоторых особенностях действия брома (52). — 5. О действии раздражителей при суммации их (53). — 6. О значении опытов с повторением одноименных раздражителей (53). — 7. Редкий случай инертности нервных процессов коры у флегматика «Золотистого». Применение сложной формы дифференцировки с подкреплением раздражителя в четвертый раз (54).
- Среда 18 октября 1933 г. 58
1. Редкий случай инертности нервных процессов коры. Флегматик «Золотистый» (продолжение) (58). — 2. Старческая амнезия как увеличение инертности раздражительного процесса. Понятие «подвижности» по И. П. Павлову. Дискуссия (62). — 3. Суммация раздражений наподобие банунгс-рефлекса. Опыты И. С. Розенталя со слепой собакой (65). — 4. Влияние половых рефлексов на пищевые. Значение обоняния в проявлении полового инстинкта (66). — 5. О высоте развития исследовательского рефлекса у обезьян (68).
- Среда 25 октября 1933 г. 70
1. Три условия падения величины условных рефлексов при повторении одного и того же условного раздражителя: величина паузы, гипнотизация и изменение стереотипа пауз (опыты В. К. Федорова) (70). — 2. Алкоголь и хлорал-гидрат в первую очередь поражают тормозной процесс, вызывая его ослабление (опыты В. К. Федорова и А. А. Линдберга) (71). — 3. Случай оживления старых временных связей под влиянием алкоголя (опыты А. А. Линдберга, обмен мнениями) (74). — 4. О значении силы отдельных компонентов суммарного раздражителя и, в частности, значение «подачи кормушки» (опыты А. О. Долина) (76). — 5. О суммации торможения (опыты А. О. Долина) (76). — 6. Влияние присутствия человека на решение трудной для собаки задачи (опыты М. А. Усиевича) (77). — 7. О разнообразии патологических явлений у «Мампуса» М. К. Петровой (80).
- Среда 2 ноября 1933 г. 81
1. Значение длительного отдыха и постепенного начала работы после перерывов при восстановлении нормальной высшей нервной деятельности (опыты М. К. Петровой) (81). — 2. Действие хлорал-гидрата на нервные процессы коры. Падение положительных рефлексов и растормаживание тормозного процесса у «Налета» при дозе 4.0 хлорал-гидрата. Странные результаты опыта с малой дозой хлорал-гидрата (2.0) у той же собаки (опыты В. К. Федорова) (85). — 3. Благоприятное влияние угашения на слабую нервную систему (88). — 4. Совместное действие большой дозы алкоголя, пониженной пищевой возбудимости собаки и тормозного условного раздражителя вызывает глубокий сон у собаки (опыты А. А. Линдберга) (88). — 5. О работе Н. Н. Никитина «Функциональное нервное поле и торможение» (89). — 6. О концепции Н. Е. Введенского на процессы возбуждения и торможения. Взгляд акад. Л. А. Орбели на рефрактерную фазу (91).
- Среда 15 ноября 1933 г. 97
1. Комментарии к зачитанной статье «Общие типы высшей нервной деятельности животных и человека» (97). — 2. Банунгс-рефлекс у «Боя» М. К. Петровой (99). — 3. Инертность тормозного процесса у старой

	Стр.
собаки Н. А. Подкопаева при «переделке» ассоциированной пары метрономов (101).	
Среда 22 ноября 1933 г.	103
1. О зависимости величины слюнного условного рефлекса от порции подкрепления (опыты С. В. Клещева) (103). — 2. Варианты опытов с влиянием хлорал-гидрата на высшую нервную деятельность собаки (опыты В. К. Федорова) (106). — 3. О явлениях патологической инертности («Джон» и «Джой») и патологической лабильности («Белый» и «Мампус») нервных процессов у ослабленных кастрацией собак М. К. Петровой (108). — 4. Опыты с образованием двигательного условного рефлекса у собаки, кастрированной в трехмесячном возрасте («Дикарь» М. К. Петровой) (113).	
Среда 29 ноября 1933 г.	115
1. Об изменении величины условного пищевого рефлекса от порции пищевого безусловного подкрепления (новые опыты С. В. Клещева) (115). — 2. Дальнейшие опыты и наблюдения патологической взрывчатости нервного процесса у «Мампуса» М. К. Петровой. <u>Значение охранительного торможения при кататонии и психозефии.</u> (116). — 3. Четыре формы болезненности изолированных пунктов коры: 1) нарушение всей системы условных рефлексов, 2) патологическая инертность раздражительного процесса, 3) локальная болезненность, 4) патологическая взрывчатость (лабильность) (118). — 4. Ослабление тормозного процесса и подвижности, нарастание инертности при старении животных (наблюдения Л. А. Андреева, П. К. Анохина и В. К. Федорова) (121). — 5. Опыты В. К. Федорова с хлорал-гидратом (дискуссия о механизмах действия) (122).	
Среда 6 декабря 1933 г.	127
1. <u>Слабость тормозного процесса при старении («Сигнал» Н. А. Подкопаева)</u> (127). — 2. Случай резкого расхождения слюнной и двигательной условных реакций у «Петьки» Н. А. Подкопаева. Различие между произвольными и непроизвольными реакциями — относительно, а не абсолютно (129). — 3. Дискуссия о механизме увеличения условных рефлексов под влиянием хлорал-гидрата у «Налета» В. К. Федорова (132). — 4. Бром не только поправляет невроз, который связан специально с поражением торможения, но помогает и нормальному животному, у которого имеется недостаток тормозной функции (опыты М. А. Усиевича на «Премьере») (133). — 5. Основные мероприятия при излечении экспериментальных неврозов (опыты на «Белом», «Мампусе», «Желтом» и «Голе» М. К. Петровой) (135).	
Среда 13 декабря 1933 г.	140
1. О динамическом стереотипе (опыты С. А. Петрова) (140). — 2. Три вида торможения: внутреннее, внешнее и сонное (141). — 3. О парадоксальной и ультрапарадоксальной фазах. Исчезновение особенности парадоксальной фазы при продлении времени обычного отставления условных раздражителей. Стационарная и летучая формы ультрапарадоксальной фазы (142). — 4. Новые факты по экспериментальным неврозам. Положительное влияние брома на ослабленный тормозный процесс (опыты М. К. Петровой на «Белом» и «Бое») (144). — 5. Отдельные случаи заболеваний по материалам первой клиники: а) большие спазмы желудка; б) больной, не выносящий пребывания в обществе; в) нарколепик (146).	

Стр.

Среда 20 декабря 1933 г.	154
1. О разрушительном действии малых доз хлорал-гидрата (3,0) на тормозные процессы коры (опыты В. К. Федорова на «Налете» и «Постреле») (154). — 2. Обобщение патологических фактов, полученных М. К. Петровой на сильных кастратах. Новый экспериментальный факт при опытах с трешетками у «Боя» (158). — 3. Болезненность тормозных пунктов при слабости тормозного процесса (опыты на «Белом») (161). — 4. Об увеличении периода запаздывания под влиянием малых доз хлорал-гидрата (опыты В. К. Федорова) (162). — 5. Снятие явлений гипнотизации действием дифференцировочного раздражителя в опытах О. П. Ярославцевой (164). — 6. Вопрос об «интеллигентности» у животных. Исследовательский рефлекс или любознательность у «Розы» (165).	
1934 г.	
<i>Среда 10 января — среда 19 декабря</i>	
Среда 10 января 1934 г.	171
1. Об инертности нервных процессов и ультрапарадоксальной фазе («Мирта» М. К. Петровой) (171). — 2. Появление «инертности» раздражительного процесса как одна из стадий невроза, исчезновение условных рефлексов у слабых типов нервной системы как другая стадия (опыты М. К. Петровой) (174). — 3. Вопрос об особенностях секреторного и двигательного коркового представительства (опыты на «Петьке» Н. А. Подкопаева) (179).	
Среда 17 января 1934 г.	182
1. Подвижность нервных процессов (опыты на «Лисе» и «Золотистом») (182). — 2. Влияние хлорал-гидрата (опыты В. К. Федорова) (184). — 3. О действии консонансов и диссонансов (опыты С. В. Клещева) (184). — 4. Решение трудной задачи. Срыв после двух месяцев успешной работы (опыты на «Мирте»; кастраты «Джон», «Джой» и «Мампус» в опытах М. К. Петровой) (186).	
Среда 24 января 1934 г.	196
1. Неудачный случай лечения невроза у «Мирты» М. К. Петровой (196). — 2. Патологическая взрывчатость у «Мампуса», приемы лечения (197). — 3. Патологическая инертность у «Джона» и «Джоя». Способы преодоления инертности и неразрешенный вопрос о механизмах этих воздействий (200). — 4. Об относительном значении отдельных симптомов при диагностике психических и нервных заболеваний (204). — 5. Опыт С. В. Клещева с условными раздражителями, подкрепляемыми различными порциями пищи. Концепция о неразрывной и постоянной связи и взаимодействии раздражительного и тормозного процессов (205).	
Среда 31 января 1934 г.	209
1. Случай благотворного действия брома на резко ослабленную нервную систему студентки-медички (209). — 2. Случай дремотного и нарколептического состояния при сифилитической интоксикации нервной системы (211). — 3. О различной подвижности нервных процессов у сангвиника и флегматика (опыты переделки метрономов у «Атласа» и «Голована») (219). — 4. Условный рефлекс как ассоциация (опыты И. О. Нарбутовича) (213). — 5. Опыт с собакой слабого типа («Трезор» В. П. Головиной). Латентное действие вредоносных агентов (214). —	

6. Извращение закона силы раздражителей при сокращении времени изолированного действия условных раздражителей и при неизменном времени отставления (30 сек.) (опыты И. Р. Пророкова) (216). — 7. Выработка трудной дифференцировки из четырех одинаковых раздражителей при подкреплении четвертого (опыты на «Юле» В. В. Яковлевой) (217). — 8. Влияние сильного торможения на эффект действия слабого условного раздражителя при сокращенном времени его изолированного применения и при обычном подкреплении (218). — 9. Опыт С. В. Клещева с экстренным измерением количества безусловного раздражителя в опыте. Дискуссия (220).
- Среда 7 февраля 1934 г. 224
1. Результаты сшибки на кастрированной собаке. О дозировке брома при лечении («Дикарь» М. К. Петровой) (224). — 2. Подвижность нервных процессов. Переделка пары метрономов сангвиником и флегматиком (собаки Э. А. Асратяна) (226). — 3. Случай интуиции с детерминистическим объяснением (227). — 4. «Лис» — идеальный сангвиник. Переделка пары метрономов на пятый раз (227). — 5. Опыт В. К. Федорова с появлением положительной индукции и с действием хлорал-гидрата (228). — 6. Вопросы об условиях образования условного тормоза и рефлексов второго порядка (опыты Ф. П. Майорова). Дискуссия (229). — 7. Вопрос о затруднении образования второго по порядку условного рефлекса у некоторых собак (наличие индукции обратного знака или недостаточность подвижности; «Сатир» А. А. Линдберга) (234).
- Среда 21 февраля 1934 г. 238
1. Три основных свойства нервных процессов, определяющих тип животного. Индикаторы для определения силы нервных процессов: сверхсильный раздражитель, повышение пищевой возбудимости, бром (0,01—7,0), кофеин (0,03—0,1). Индикатор подвижности нервных процессов — переделка условных раздражителей (238). — 2. Опыт Ленца со слюнными условными рефлексами на людях. Отрицательное отношение к ним И. П. Павлова (246). — 3. Случай экспериментальной кататонии у «Мампуса» М. К. Петровой при тяжелом неврозе (246). — 4. Неполное излечение невроза бромом. «Мирта» М. К. Петровой (250).
- Среда 28 февраля 1934 г. 251
1. Письмо проф. Н. П. Резвякова в Академию Наук СССР (251). — 2. О типах нервной системы. «Сатир» А. А. Линдберга и «Трезор» В. П. Головиной — особая вариация возбудимого типа с инертностью раздражительного процесса, в отличие от лабильности безудержного возбудимого типа (252). — 3. Собаки В. В. Яковлевой «Юла» и «Золотистый» — флегматики с инертностью нервных процессов (258). — 4. Опыт В. К. Федорова с хлорал-гидратом (261). — 5. Действие кофеина и брома (опыты М. К. Петровой) (262). — 6. Действие минимальных доз брома («Дикарь» М. К. Петровой) (263). — 7. Попытка получить хроническое тормозное состояние, аналогичное кататонии («Мампус» М. К. Петровой) (264). — 8. Исчезновение инертности раздражительного процесса после перестановки переделываемых метрономов у «Джоя» М. К. Петровой (265).
- Среда 7 марта 1934 г. 267
1. Громадный диапазон терапевтических доз брома (опыты М. К. Петровой на «Дикаре» и М. А. Усевича на «Премьере») (267). — 2. Вопрос о положительном значении «социального» рефлекса (269). — 3. Случай экспериментального получения и излечения патологической инертности

Стр.

(примеры — «Джой», «Мирта») и патологической лабильности («Мампус» М. К. Петровой, опыты С. В. Клещева). Аналогия с гиперсекрецией (патологическая лабильность) и гипосекрецией (патологическая инертность) желудочных желез (271). — 4. Новые факты о специфическом действии парализаторов (алкоголь, хлорал-гидрат) на тормозные процессы коры (опыты В. К. Федорова и А. А. Линдберга) (273). — 5. Острая форма парадоксальной фазы в опытах В. К. Федорова и хроническая форма в клинических случаях (случай Н. В. Виноградова с большим Козловым). Дискуссия (274). — 6. Быстрая выработка условных рефлексов и дифференцировки у собаки с тремя разрушенными рецепторами (опыты К. С. Абуладзе на «Ребусе») (277). — 7. Двойное распределение представительств отдельных функций в коре больших полушарий мозга: высший анализ и синтез осуществляются определенными зонами коры, более грубые функции — рассеянными по всей коре элементами (279).

Среда 14 марта 1934 г. 283

1. О возможности управлять высшей нервной деятельностью, пользуясь двумя рычагами — кофеином и бромом (опыты С. В. Клещева и В. В. Рикмана) (283). — 2. Значение торможения и действия брома на восстановительные процессы. Опыты Ю. В. Фольборта и четыре его правила истощения и восстановления слюнных желез. Опыты Н. А. Подкопаева и изменение содержания муцина в слюне под влиянием брома (285). — 3. Случай расхождения слюнного и двигательного условных рефлексов при переделке раздражителей у «Лиса» (287). — 4. Анализ причин срыва выработки условного тормоза в опытах Ф. П. Майорова (288). — 5. Изращение тормозного процесса при даче кофеина у собаки «Бас». Докладка И. П. Павлова о повышении лабильности обоих процессов, т. е. раздражительного и тормозного, под влиянием кофеина (290). — 6. Случай снижения величины условных рефлексов на сильные раздражители при увеличении пауз и при бромировании (опыты А. А. Линдберга на «Двойке») (292). — 7. Некоторые обобщения по изучению высшей нервной деятельности обезьян (293).

Среда 21 марта 1934 г. 298

1. Совместное действие индивидуально подобранных доз брома и кофеина на упорные неврозы собак (298). — 2. Исчезновение парадоксальной фазы при удлинении времени отставления условных раздражителей. Влияние нарушения стереотипа отставления (опыты В. К. Федорова) (304). — 3. Трудность определения типа нервной системы некоторых сильных собак («Трезор», «Сатир») с высокой склонностью к гипнотизации. Клинические аналогии. Попытка сближения этих явлений с закрепленной пассивно-оборонительной реакцией («молочный рефлекс») (305).

Среда 28 марта 1934 г. 310

1. Излечение болезненных пунктов комбинацией брома с кофеином (опыты на «Гопа» и «Желтом» М. К. Петровой) (310). — 2. Методика введения кофеина («Полкан» А. А. Линдберга). Отсутствие действия при впрыскивании 1.0 *coffeini puri* (311). — 3. Опыты В. К. Федорова с угасанием при разных дозах хлорал-гидрата. Указание И. П. Павлова на различные механизмы угасания условных рефлексов (312). — 4. Особый случай появления парадоксальной фазы у «Тома» В. И. Павловой (313). — 5. Условия проявления положительной индукции у «Мампуса» М. К. Петровой (314). — 6. Оцепенелость собаки при дифференцировке. И. П. Павлов подчеркивает различие видов гипнотического состояния: вялой

- сонливости и скоропроходящей оцепенелости («Каштан» З. Б. Малкмана) (315). — 7. «Парнас» К. С. Абуладзе с разрушенными обонятельным и слуховым анализаторами. Дискуссия (318).
- Среда 4 апреля 1934 г. 321
1. Применение малых доз брома в амбулаторной неврологической практике (321). — 2. Действие комбинации брома и минимальных доз кофеина при тяжелом функциональном нарушении высшей нервной деятельности («Белый» М. К. Петровой) (321). — 3. О замещаемости функций желез внутренней секреции (итоги наблюдений на «Джое» и «Джоне») (323). — 4. О повторных неврозах у «Мирты» и пример наличия отдельного болезненного пункта в коре (324). — 5. Подвижность нервных процессов. Проба переделки и запаздывания («Атлас» и «Голован» Э. А. Асратяна) (325). — 6. Выработка ритмической системы положительных и тормозных раздражителей может быть следствием индукционных отношений их в коре и подкорке («Золотистый» В. В. Яковлевой). Дискуссия о действии хлорал-гидрата (327). — 7. Расширение понятия «сшибки» на перестановку местами положительного и тормозного раздражителей («Каштан» З. Б. Малкмана) (331). — 8. Быстрое решение задачи на дифференцировку после ее срыва («Трезор» В. П. Головиной) (333).
- Среда 18 апреля 1934 г. 334
1. О перспективах радикального излечения неврозов при правильной дозировке брома и брома с кофеином в опытах с «Дикарем» и «Белым» М. К. Петровой (334). — 2. Несовместимость кислотного и пищевого условных рефлексов у собаки, лишенной трех рецепторов («Ребус» К. С. Абуладзе) (335). — 3. Искажение хода условного слюноотделения в период изолированного действия условного раздражителя под влиянием кофеина («Ратница» С. В. Клещева и «Полкан» А. А. Линдберга) (336). — 4. Влияние старости на высшую нервную деятельность собак. Ослабление тормозного процесса в связи с постарением является непостоянным (337). — 5. Психиатрическая клиника. Общие физиологические механизмы эпилепсии, параной и травматического невроза. Особенности эпилепсии. Дискуссия (338).
- Среда 25 апреля 1934 г. 349
1. Опыты проф. Лидделла (США) на овцах и свиньях по вопросу об иррадиации возбуждения и торможения (349). — 2. Простой случай излечения невроза бромом на собаке «Дикарь» М. К. Петровой (351). — 3. Циркулярный невроз у «Джоя» и постепенное излечение (352). — 4. Терапевтический эффект действия брома с кофеином на ряд сильно ослабленных собак («Гоп», «Желтый», «Бой», «Белый», «Мампус») (352). — 5. О гипнотическом состоянии собаки, лишенной обонятельного, слухового и зрительного рецепторов. Механизм исчезновения условных пищевых рефлексов при одновременной выработке кислотных (355). — 6. Случай снижения слюнных условных рефлексов при увеличении пауз между раздражителями и одновременном действии брома (356). — 7. О вторичном появлении запредельного торможения в случае раздражительной слабости, вызванной кофеином и об их толковании (опыты С. В. Клещева) (356). — 8. О типах нервной системы в связи с опытами И. С. Розенталя в Кембридже. Элементы случайности в формировании поведения, факторы постоянства в характеристике типа нервной системы (357).
- Среда 9 мая 1934 г. 360
1. Исчезновение патологической инертности торможения и патологиче-

Стр.

ской лабильности возбуждения («взрывчатость», «раздражительная слабость») при применении комбинации брома с кофеином (опыты М. К. Петровой с «Белым» и «Мампусом») (360). — 2. Приемы определения типа нервной системы (силы, уравновешенности и подвижности) (363). — 3. О маниакально-депрессивном психозе. Длительное возбуждение захватывает, вероятно, не только кору больших полушарий, но и все отделы головного мозга. После полного истощения его наступает депрессия с угасанием у всех жизненных инстинктов (373).

Среда 16 мая 1934 г. 375

1. Восстановление нормальных условных рефлексов при точной дозировке комбинированных доз брома и кофеина (0,5 г брома и 0,003 г кофеина) (опыты М. К. Петровой на «Мампусе») (375). — 2. Случай преобладание тормозного процесса над раздражительным (опыты В. В. Яковлевой на «Юле») (376). — 3. Исключительный случай иррадиации и концентрации сильного тормозного процесса. Наркотическая фаза после усиления тормозного процесса у «Тома» В. И. Павловой (377). — 4. Замечания о запредельном торможении (379). — 5. Опыт В. К. Федорова с исчезновением парадоксальной фазы при удлинении времени отставления условных раздражителей (380). — 6. Невозможность сосуществования кислотного и пищевого кожно-механических рефлексов у собаки, лишенной трех рецепторов (опыты К. С. Абуладзе на «Ребусе») (381). — 7. Отсутствие динамического стереотипа — показатель чрезвычайной подвижности нервной системы (опыты на собаке «Лис») (382). — 8. Яркое проявление действия брома на процессы торможения (опыты С. В. Клещева на «Мопсе») (384). — 9. Опыт с человекообразными обезьянами. Поведение обезьян полностью определяется законами ассоциаций и анализом в разрез с представлениями Иеркса и Кёлера (385).

Среда 23 мая 1934 г. 390

1. Итоги действия минимальных доз брома и кофеина на «Белом», «Желтом» и «Мампусе» (390). — 2. Дальнейшие вариации опытов с собаками с превалирующим по силе тормозным процессом (опыты на «Юле» В. В. Яковлевой и на «Томе» В. И. Павловой) (392). — 3. Парализаторы нервной системы (алкоголь, хлорал-гидрат, мединал и др.) в первую очередь поражают тормозный процесс. Видимое противоречие опытов с «Золотистым» В. В. Яковлевой и значение анализа фактов (394). — 4. Случай высокой подвижности нервной системы (опыты на «Лисе» и «Змее») (398). — 5. Положительное влияние брома при выработке дифференцировочного и запаздывающего торможения (400). — 6. К вопросу о переходных типах нервной системы (400). — 7. О болезненном изолированном пункте у собаки «Белый» М. К. Петровой как условной объективизированной трудности коры (402).

Среда 30 мая 1934 г. 404

1. Случаи излечения экспериментальных неврозов комбинированным действием брома и кофеина (опыты на «Мирте», «Джоне», «Белом», «Марсе», «Полкане», «Премьере») (404). — 2. Дополнение к случаям преобладания силы тормозного процесса (опыты на «Каштане») (407). — 3. Генетическое значение чрезвычайной подвижности нервной системы у «Лиса» и «Змея». Превалирование раздражительного процесса у «Лиса» и тормозного у «Змея» (408). — 4. Случай искажения хода дифференцировки у «Мопса» С. В. Клещева (410). — 5. Влияние кислотных условных рефлексов на секрецию желудочного сока (опыты М. А. Усиевича

- и С. М. Рысса) (412). — 6. Значение лабораторных физиологических данных для нервной и психиатрической клиник. Высказывания И. П. Павлова о психологии и необходимости для психиатра быть психологом (413)
- Среда 12 сентября 1934 г. 418
1. Разбор результатов изучения собак с разрушенными рецепторами (опыты К. С. Абуладзе на «Ребусе» и «Парнасе») (418). — 2. Проблема взаимосвязи возбуждения и торможения при коротком времени действия условных раздражителей без изменения времени подкрепления (опыты И. Р. Пророкова) (424). — 3. О благотворном влиянии комбинации брома и кофеина при расстройствах нормальных нервных процессов. Своеобразный случай болезненности нервных процессов у «Белого» в опытах М. К. Петровой (428). — 4. Сущность разума у человекообразных обезьян и ошибочные толкования Кёлера (429).
- Среда 19 сентября 1934 г. 433
1. О парадоксальной фазе при укороченном изолированном действии сильных и слабых условных раздражителей (5 сек.) и при обычном отставлении времени их подкрепления (20—30 сек.) (433). — 2. О возможности длительного восстановления нарушенной условно-рефлекторной деятельности под влиянием комбинации брома с кофеином (добавка к опытам на «Бое» М. К. Петровой) (434). — 3. Случай кататонического ступора в миниатюре у «Мампуса» М. К. Петровой (435). — 4. Значение тренировки при всякой работе. Срыв условно-рефлекторной деятельности у «Полкана» при применении сложной системы (стереотипа) условных рефлексов после летнего перерыва (438). — 5. О вариации типа с сильным раздражительным и абсолютно слабым тормозным процессами (439). — 6. Наблюдения Л. А. Андреева над изменениями высшей нервной деятельности собак после перерезки aa. carotides и aa. vertebrales. Экспериментальная нарколепсия у собак (441). — 7. Продление (удвоение) времени действия условных раздражителей при наличии парадоксальной фазы ведет к исчезновению последней (опыты В. К. Федорова). Отдельные мысли И. П. Павлова в порядке самонаблюдения (442). — 8. Критика идеалистических концепций Шеррингтона (444).
- Среда 26 сентября 1934 г. 450
- Обсуждение статьи И. П. Павлова «Условные рефлексы» для «Медицинской Энциклопедии». Классификация торможения: условное торможение и безусловное. Три вида условного торможения: угасательное, запаздывающее и дифференцировочное. Два вида безусловного торможения: отрицательная индукция и запредельное торможение. Дискуссия (450).
- Среда 3 октября 1934 г. 459
1. Факты падения работоспособности коры под влиянием разрушения трех рецепторов у «Ребуса» К. С. Абуладзе (459). — 2. Об индукционных отношениях коры и подкорки у животных и у человека (460). — 3. Смена бодрствования и сна как итоги взаимной индукции (461). — 4. О механизмах взаимодействия пищевых и оборонительных условных рефлексов при сближении значения условных раздражителей (опыты К. С. Абуладзе) (462). — 5. Случай особой задержки безусловного слюноотделения в опытах с «Джимом» и «Петькой» (465). — 6. О зависимости силы и напряженности условного тормозного процесса от физической силы соответствующих условных раздражителей (опыты Ф. П. Майорова) (467). — 7. Изучение случая афазии (сообщение Ю. М. Конорского) (468).

	Стр.
Среда 10 октября 1934 г. («Бенефис» Ю. М. Конорского)	476
1. О причине возникновения парадоксальной фазы при коротком действии (5 сек.) условных раздражителей с обычным временем отставления (через 20—30 сек.). Опыты И. Р. Пророкова и вариант опытов В. К. Федорова с прерывистым действием условных раздражителей (476). — 2. О физиологической роли двигательной области коры. Физиологические механизмы полученных фактов в опытах Ю. М. Конорского и Миллера (480).	
Среда 17 октября 1934 г.	491
1. Разбор экспериментальных фактов, полученных при сокращенном времени изолированного действия условного раздражителя (5—10 сек.) и при обычном времени подкрепления его безусловным (30 сек.). Анализ причин снижения условных рефлексов на сильные раздражители и увеличение их на слабые. Дискуссия (491). — 2. Значение длительных перерывов на восстановление старых условных связей. Наслаивание условных связей как механизм «регрессий» (494). — 3. Трудность переладки стереотипа (опыты на «Сатире» А. А. Линдберга) (497). — 4. Анализ причин переклочения оборонительного рефлекса на пищевой условный раздражитель при неподкреплении первого (опыты К. С. Абуладзе на «Дельфине») (498). — 5. Обобщение фактов и предположений по работе с собаками, лишенными трех рецепторов (опыты К. С. Абуладзе) (501). — 6. Вопрос о зависимости силы тормозного процесса от физической силы соответствующих тормозных условных раздражителей (опыты Ф. П. Майорова на «Джеке» и «Буяне») (503). — 7. Уменьшение порции пищи при подкреплении превращает условный раздражитель в слабый (506).	
Среда 24 октября 1934 г.	507
1. Результаты сокращенного времени изолированного действия условных раздражителей (507). — 2. Влияние величины подкрепления на высоту пищевых условных рефлексов (508). — 3. Влияние ориентировочного рефлекса на пищевой условный рефлекс (510). — 4. Новая вариация сшибки нервных процессов (опыты В. К. Федорова) (511). — 5. Влияние удлинения изолированного действия условного раздражителя на парадоксальную фазу и другие варианты этих опытов в работе В. К. Федорова (512). — 6. Влияние разрушения двух и трех рецепторов на высшую нервную деятельность (опыты К. С. Абуладзе) (513). — 7. О книге Вудворса «Современная школа психологии» и об изучении примитивного мышления на обезьянах (514).	
Среда 31 октября 1934 г.	518
1. Примеры собак сильного, но неуравновешенного типа с преобладанием раздражительного процесса, слабостью тормозного и слабой подвижностью (опыты на «Сатире» А. А. Линдберга и на «Трезоре» В. П. Головиной). Подвижность нервного процесса есть производное силы и уравновешенности его (518). — 2. Невозможность выработки полной обычной дифференцировки на метроном у «Дельфина» К. С. Абуладзе и теоретическое толкование полученных фактов (522). — 3. Опыты на «Ребусе» с влиянием брома и отдельные обобщения И. П. Павлова о влиянии брома на кору больших полушарий головного мозга (525). — 4. К вопросу о наслоениях новых временных связей и сохранении выработанных ранее (опыты на «Золотистом» В. В. Яковлевой) (527). — 5. О влиянии коркового торможения на задержку безусловного слюноотделения (опыты с «Джимом» и «Желтым») (528). — 6. Тренировка тормозного процесса в опытах В. К. Федорова на «Сухаре» (529). — 7. Перерезка зрительных	

	Стр.
первов вызывает атрофию <i>corpore geniculatis</i> ранее, чем атрофию зрительных отделов коры. Значение полученных фактов (530). — 8. Вариация возбудимого, сильного типа с крайней неуравновешенностью (о собаках «Сатире» и «Трезоре») (531). — 9. О шизоидах и циклоидах Кречмера. Шизоид — просто слабый тип, циклоид — тип сильный, но неуравновешенный (531).	
Среда 14 ноября 1934 г.	534
1. О типах высшей нервной деятельности животных и человека (534). — 2. О предисловии к работе Конорского и Миллера (536). — 3. Случаи и условия получения инертности тормозного процесса («Рябчик» и «Юла» В. В. Яковлевой, «Джек» Ф. П. Майорова, «Трезор» В. П. Головиной) (539). — 4. Еще раз о фенотипе. Первичный биологический рефлекс осторожности, панический рефлекс детей, пассивно-оборонительный рефлекс и ориентировочный рефлекс (наблюдения и самонаблюдения) (543). — 5. Особый характер выработки условного раздражительного рефлекса на четвертый подкрепляемый раздражитель у «Змея» (545).	
Среда 21 ноября 1934 г.	546
1. Инертность и лабильность раздражительного и тормозного процессов могут быть нормальными или патологическими (546). — 2. О различных путях выработки условного рефлекса на четвертый подкрепляемый раздражитель у разных собак. Две стороны процесса выработки — различение и торможение (547). — 3. Случай концентрации слабого торможения у «Мирты» М. К. Петровой (549). — 4. Невроз у собаки после перерыва при применении сверхсильного раздражителя («Волчок») (550). — 5. Об «ограниченности запаса торможения» в коре головного мозга («Двойка» А. А. Линдберга). Дискуссия (553). — 6. Опыты И. Р. Пророкова и С. В. Клещева с укороченным действием условного раздражителя (5—10 сек.) при обычном времени отставления (557). — 7. О задержке безусловного рефлекса при еде после запаздывающего раздражителя («Джим» и «Петька» Н. А. Подкопаева) (559).	
Среда 28 ноября 1934 г.	561
Критика гештальт-психологии по книге Вудворса «Современная школа психологии» (561).	
Среда 5 декабря 1934 г.	576
1. Окончание разбора гештальт-психологии. Оценка опытов Торндайка. Что такое обучение? Генез понимания, мышления, знания. Выводы И. П. Павлова из наблюдений и опытов над обезьянами (576). — 2. Рефлекс биологической осторожности (пассивно-оборонительный рефлекс) и его соотношение с «исследовательским рефлексом» (586). — 3. Зависимость величины условного слюнного рефлекса от порции (величины) безусловного подкрепления (подкармливания) (589).	
Среда 12 декабря 1934 г.	591
1. О подвижности нервных процессов коры и о пробах на подвижность (опыты на «Лисе» и «Змее») (591). — 2. Случаи срыва нервной системы при повторении трудных задач и значение тренировки (592). — 3. О совместном действии хлорал-гидрата и кофеина (593). — 4. О причине хаотических условных рефлексов у «Золотистого» В. В. Яковлевой (594). — 5. Случай растормаживания дифференцировки и появления раздражительной слабости после большой дозы брома (опыты С. В. Клещева на «Белогрудке») (597). — 6. Исключительный случай развития раздражительного процесса на сильные и слабые раздражители	

	Стр.
при сокращении времени изолированного действия условных раздражителей и при обычном времени отставления (опыты В. К. Федорова на «Лихом») (598). — 7. О шизофрении и параное (599).	
Среда 19 декабря 1934 г.	602
1. О применении комбинации брома и кофеина при лечении экспериментальных неврозов (опыты М. К. Петровой: «Бой» и «Белый» — 1—2 г брома и 0.003 г кофеина, «Гоп» и «Желтый» — 0.01 г брома и 0.0003 г кофеина, «Мампус» — 0.5 г брома и 0.0003 г кофеина 602). — 2. Случай инертности тормозного процесса на «Мирте» М. К. Петровой (607). — 3. О механизме явлений раздражительной слабости. Опыт действия кофеина и хлорал-гидрата на «Моисе» и «Белогрудке» С. В. Клещева (607). — 4. Случай торможения безусловных рефлексов на собаках «Джим» и «Петька» Н. А. Подкопаева и о локализации временных связей в коре (609). — 5. Об отношениях раздражительного и тормозного процессов (612).	