

Костянтин Михайлович Биков – видатний фізіолог, академік, послідовник І.П.Павлова

До 135-річчя від дня народження (20.01.1886 - 13.05.1959)

Костянтин Михайлович Биков — російський і радянський фізіолог, академік АН СРСР, член Академії медичних наук СРСР, учень і послідовник І. П. Павлова. Досліджував вплив кори головного мозку на внутрішні органи.

Біографія



- 1912 - закінчив Казанський університет.
- 1948-1950 - директор Інституту фізіології центральної нервової системи Академії медичних наук СРСР.
- З 1950 - директор Інституту фізіології АН СРСР.
- 1943-1948 - начальник науково - дослідного медичного інституту НК ВМФ, з 1946 ВМС СРСР.
- 1921-1950 - працює в Інституті експериментальної медицини (в 1921-1932 під безпосереднім керівництвом І. П. Павлова).
- 1912-1921 - працює в Казанському університеті.

Наукова діяльність

Роботи відносяться до вивчення проблеми функціональних взаємин кори головного мозку і внутрішніх органів, фізіології травлення, проблеми хімічної передачі збудження і питань експериментальної бальнеології.

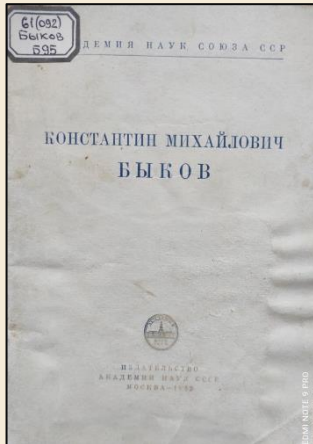
Громадська діяльність

- Член Радянського комітету захисту миру
- Голова Історико-медичного товариства в Ленінграді (з 1948)
- Член ряду фізіологічних наукових товариств.

Публікації

- Кортико-вісцеральна теорія патогенезу виразкової хвороби, 2 изд., М., 1952 (совм. з І. Т. Курциним).
- Розвиток ідей Павлова (Задачі і перспективи), в кн.: Стенографічний звіт Наукової сесії, присвяченій проблемам фізіологічного вчення академіка І. Павлова 28 червня - 4 липня 1950 року, М., 1950.
- Сигналізація в кору головного мозку з зовнішніх і внутрішніх рецепторів, «Вісник Акад. наук УРСР », 1950, № 2.
- Лекції з фізіології травлення, Л., 1940.
- Кора головного мозку і внутрішні органи, М., 1942 (Сталінська премія, 1946) , 2 вид., М.-Л., 1947.
- Подальший розвиток проблеми фізіології та патології кортико-вісцеральних взаємовідносин, “Журнал вищої нервової діяльності”, 1955, т. 5, вип. 4.
- Вибрані твори, т. 1-3. М., 1953-58.
- Розвиток ідей радянської теоретичної медицини, в кн.: Досягнення радянської медичної науки за 30 років, М., 1947

Література про вченого:



Константин Михайлович Быков [Текст] : биография отдельного лица / ред. А. Н. Несмеянов. - М. : Издательство Академии наук СССР, 1952. - 53 с. **61(092)Быков/Б 95**

Представлено основні дати життя та наукової діяльності академіка К.М.Бикова, бібліографія праць вченого.

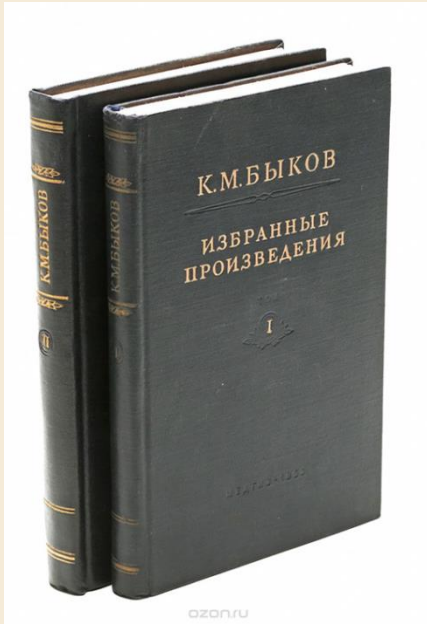


Ткаченко,Б.И.

К.М.Быков [Текст] : биография отдельного лица / Б.И. Ткаченко, К.А. Ланге. - М. : Медицина, 1987. - 120 с. - (Выдающиеся деятели медицины). **61(092)Быков/Т 48**

У книзі представлено нарис життя і наукової діяльності видатного фізіолога академіка Костянтина Михайловича Бикова. Розповідається про роки його навчання в Казанському університеті і про роботу під керівництвом І. П. Павлова. Розкриваються особливості становлення і розвитку наукових колективів, організованих К. М. Биковим в Інституті експериментальної медицини, на кафедрі фізіології Військово-морської медичної академії, в Ленінградському університеті і в інституті фізіології ім. І. П. Павлова Академії наук СРСР. Особлива увага приділяється обговоренню створеного працями К. М. Бикова та його школи вчення про фізіологію і патологію кортико-вісцеральних взаємовідносин. Наводяться матеріали, що характеризують К. М. Бикова як організатора науки і громадського діяча.

Праці К.М.Бикова

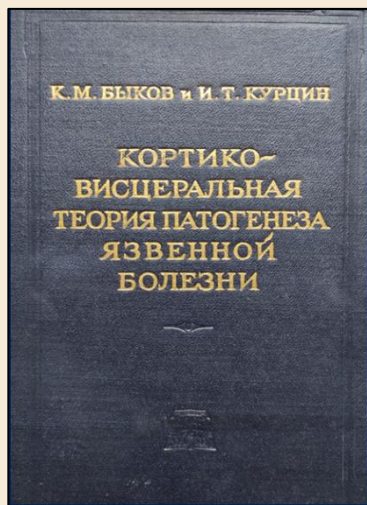


Быков, К. М. Избранные произведения [Текст] : сборник научных трудов. Т. 1 / К. М. Быков. - М. : Медгиз, 1953. - 400 с. **612/Б 95**

Быков, К.М. Избранные произведения [Текст] : сборник научных трудов. Т. 2. Кора головного мозга и внутренние органы. - М. : Медгиз, 1954. - 416 с. **612/Б95**

Быков, К. М. Избранные произведения [Текст] : сборник научных трудов. Т. 3. Вопросы кортико-висцеральной физиологии и патологии. Вопросы нейро-гуморальной регуляции. Физиология и патология пищеварения / К. М. Быков. - М. : Медгиз, 1958. - 280 с. **612/Б 95**

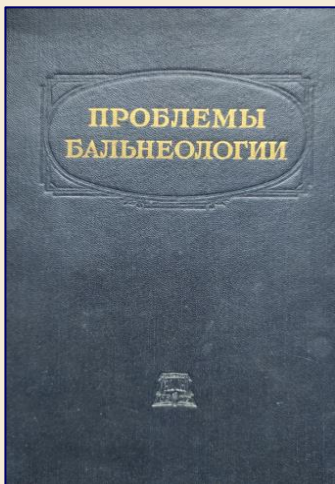
Роботи присвячені вивченню проблеми функціональних взаємин кори головного мозку і внутрішніх органів, фізіології травлення, проблеми хімічної передачі збудження і питань експериментальної бальнеології. У збірнику представлені роботи, виконані К. М. Биковим в лабораторії І. П. Павлова за 25-літній період.



Быков, К. М.

Кортико-висцеральная теория патогенеза язвенной болезни [Текст] : монография / К. М. Быков, И. Т. Курцин. - М. : Изд-во Акад. мед. наук СССР, 1952. - 271 с. **612/Б 95**

У монографії викладено новий погляд на ряд хвороб внутрішніх органів з позицій вчення про фізіологію і патологію вищої нервової діяльності та його розвитку в працях по кортико-вісцеральній фізіології і патології. Показано роль підкіркових утворень в механізмі розвитку кортико-вісцеральних порушень на основі вчення І. П. Павлова про корково-підкорковий взаємозв'язок.



Проблемы бальнеологии [Текст] : монография / ред. К. М. Быков. - М. : Изд-во Акад. мед. наук СССР, 1952. - 208 с. 615.838/П 78

В галузі експериментальної бальнеології автор зібрав великий матеріал, що обґрунтовує лікувальну дію мінеральних вод, сірчистих джерел і радонових ванн на різні функції організму.



Сеченов, И. М.

Физиология нервной системы [Текст] : сборник научных трудов. Т. 1 / И. М. Сеченов, И. П. Павлов, Н. Е. Введенский ; ред. К. М. Быков. - М. : Медгиз, 1952. - 578 с. 612/С 33

Сеченов, И. М.

Физиология нервной системы [Текст] : сборник научных трудов. Вып. 3, кн. первая / И. М. Сеченов ; ред. К. М. Быков. - М. : Медгиз, 1952. - 356 с. 612/С 33

Сеченов, И. М.

Физиология нервной системы [Текст] : сборник научных трудов. Вып. 4 / И. М. Сеченов, И. П. Павлов, Н. Е. Введенский ; ред. К. М. Быков. - М. : Медгиз, 1952. - 684 с. 612/С 33

Сеченов, И. М.

Физиология нервной системы [Текст] : сборник научных трудов. Вып. 3. Кн. 2 / И. М. Сеченов, И. П. Павлов, Н. Е. Введенский ; ред. К. М. Быков. - М. : Медгиз, 1952. - 1006 с. 612/С 33

Сеченов, И. М.

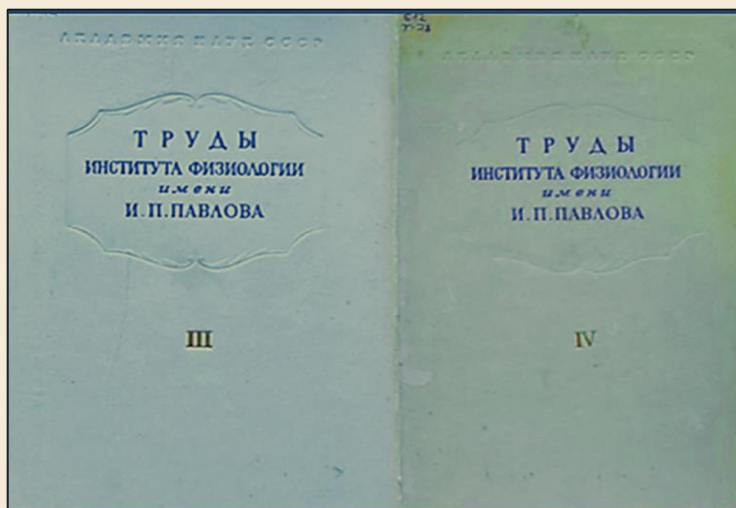
Физиология нервной системы [Текст] : сборник научных трудов. Вып. 2 / И. М. Сеченов, И. П. Павлов, Н. Е. Введенский ; ред. К. М. Быков. - М. : Медгиз, 1952. - 624 с. 612/С 33

Вибрані праці И.М.Сеченова, І. П. Павлова і Н.Е.Введенского під редакцією К.М.Быкова об'єднані в 4 випусках цього видання загальною назвою «Фізіологія нервової системи». Матеріали з історії та методології вітчизняної фізіології, суспільно-наукові виступи та промови вчених.



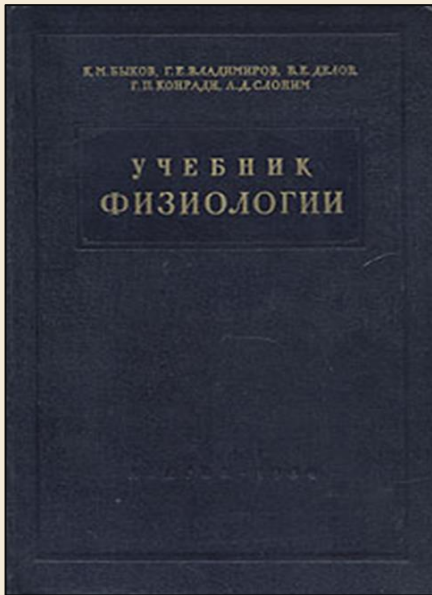
Труды института физиологии им. И. П. Павлова [Текст] : сборник научных трудов. Т. 1. Вопросы физиологии и патологии высшей нервной деятельности / ред. К. М. Быков. - М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1952. - 567 с. 612/Т 78

Труды института физиологии им. И. П. Павлова [Текст] : сборник научных трудов. Т. 2. Вопросы физиологии высшей нервной деятельности / ред. К. М. Быков. - М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1953. - 596 с. 612/Т 78



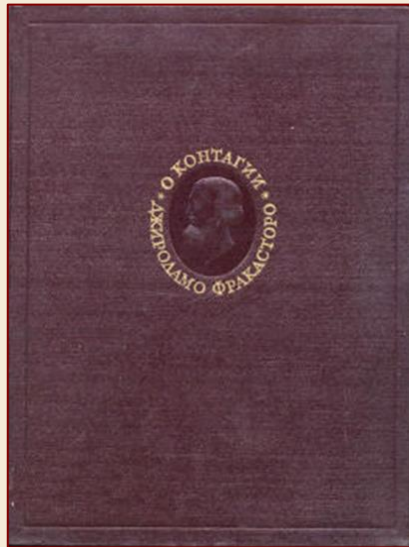
Труды института физиологии им. И. П. Павлова [Текст] : сборник научных трудов. Т. 3. Вопросы кортико-висцеральной физиологии и патологии / ред. К. М. Быков. - М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1954. - 621 с. 612/Т 74

Труды института физиологии им. И. П. Павлова [Текст] : сборник научных трудов. Т. 4. Вопросы физиологии сельскохозяйственных животных / ред. К. М. Быков. - М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1955. - 259 с. 612/Т 78



Учебник физиологии [Текст] : учебник / ред. К. М. Быков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М., 1955. - 891 с. 612/У91

У підручнику розглядаються всі питання фізіології з позицій Павловського вчення про діяльність організму. З великою кількістю ілюстрацій, схем, графіків для студентів медінститутів.



Фракасторо, Джироламо. О контагии, контагиозных болезнях и лечении [Текст] : монография / Д. Фракасторо ; ред. К. М. Быков. - М. : Медгиз, 1954. - 323 с. 616.9/Ф 82

В основному творі Д.Фракасторо (1478 - 8.8.1553) - італійського лікаря, вченого епохи Відродження - «Про контагії, контагіозних хворобах і лікуванні» (1546), яке багаторазово перевидано в багатьох країнах, викладено вчення про сутність, шляхи поширення та лікування інфекційних захворювань. Описано 3 шляхи зараження: через безпосереднє зіткнення, опосередковано через предмети і на відстані, при обов'язковій участі дрібних невидимих «зародків хвороби»; зараза, - матеріальне начало («контагії тілес»). Вперше застосував в медичному сенсі термін «інфекція». Описав віспу, кір, чуму, сухоти, сказ, проказу, висипний тиф і ін. Розвиваючи погляди про контагіозність інфекцій, частково зберігав (щодо сифілісу) і колишні уявлення про передачу їх через міазми. Праці Фракасторо заклали перші основи клініки інфекційних хвороб і епідеміології.