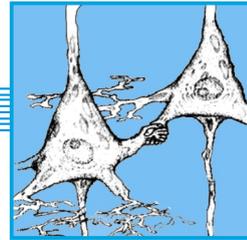


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДОНЕЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО



Н ЕЙРОНАУКИ:
ТЕОРЕТИЧНІ
ТА КЛІНІЧНІ
АСПЕКТИ

ТОМ 1, N 1, 2005
ДОДАТОК

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДОНЕЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. М. ГОРЬКОГО

**НЕЙРОНАУКИ:
ТЕОРЕТИЧНІ ТА КЛІНІЧНІ АСПЕКТИ**

**НЕЙРОНАУКИ:
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ
АСПЕКТЫ**

**NEUROSCIENCE:
THEORETICAL AND CLINICAL ASPECTS**

[HTTP://WWW.NEURO.DSMU.EDU.UA](http://www.neuro.dsmu.edu.ua)

Заснований у 2004 році

Том 1, №1, 2005 р. Додаток

**До номеру увійшли матеріали конференції
Українського товариства нейронаук
(з міжнародною участю), присвяченої
75-річчю Донецького державного
медичного університету ім. М. Горького**

Редакційно-видавничий відділ
Донецького державного медичного університету ім. М. Горького

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Головні редактори: В.М. КАЗАКОВ, В.І. ЧЕРНІЙ

В.А. АБРАМОВ, О.В. ГАЙДАРОВА (*відповідальний секретар*), С.К. ЄВТУШЕНКО,
В.М. ЄЛЬСЬКИЙ, І.А. ЗАЙЦЕВ, Б.Б. ІВНЄВ, А.М. КАРДАШ, І.В. КОМІСАРОВ, П.Я. КРАВЦОВ,
Ю.Є. ЛЯХ, В.Г. НАЗАРЕНКО, В.З. МОСКАЛЕНКО, О.М. ТАЛАЛАЄНКО,
В.Я. УМАНСЬКИЙ (*заступник головних редакторів*)

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

К.В. АНОХІН (Москва, Росія), В.В. БЕЗРУКОВ (Київ, Україна), Л.О. ГРОМОВ (Київ, Україна),
В.М. ГУРІН (Мінськ, Беларусь), М. JAKOVES (Los Angeles, USA), В.С. JONES (Pensylvania, USA),
Л.А. ДЗЯК (Дніпропетровськ, Україна), О.Я. ЄВТУШЕНКО (Кемерово, Росія), В.Л. КОЖУРА (Москва,
Росія), В.Й. КРЕСЮН (Одеса, Україна), Б.В. КРИЛОВ (Санкт-Петербург, Росія), О.О. КРИШТАЛЬ (Київ,
Україна), В.А. КУЛЬЧИЦЬКИЙ (Мінськ, Беларусь), L. LENARD (Pecs, Hungary), P.D. LUMB (Los
Angeles, USA), Г.І. ЛОБОВ (Санкт-Петербург, Росія), J. MAIKOWSKI (Warsaw, Poland),
М.В. МАКАРЧУК (Київ, Україна), В.В. МОРОЗ (Москва, Росія), В.М. МОРОЗ (Вінниця, Україна),
Л.В. НОВИЦЬКА-УСЕНКО (Дніпропетровськ, Україна), Е.Г. ПЕДАЧЕНКО (Київ, Україна),
В.І. ПОКРОВСЬКИЙ (Москва, Росія), К.С. РАЄВСЬКИЙ (Москва, Росія), О.А. СКОРОМЕЦ (Санкт-
Петербург, Росія), С.І. ТАБАЧНИКОВ (Київ, Україна), А.І. ТРЕЩІНСЬКИЙ (Київ, Україна),
В.І. ЦИМБАЛЮК (Київ, Україна), С.О. ЧЕПУРНОВ (Москва, Росія), Ю.О. ЧУРЛЯЄВ (Новокузнецьк,
Росія), M.J. WAYNER (San Antonio, USA), V. ZELMAN (Los Angeles, USA)

Літературні редактори Д.А. ВАСИЛЕНКО, А.М. ЧЕРНЯК

Відповідальні за випуск О.В. ГАЙДАРОВА, Б.Б. ІВНЄВ

Комп'ютерна верстка О.В. ЛЕВТЕРОВ

Технічний секретар О.В. ЛЕВТЕРОВ

Рекомендовано до видання Вченою радою Донецького державного медичного
університету ім. М. Горького 28 квітня 2005 року, протокол N 3

Свідectво про реєстрацію: серія KB N 9236 від 7 жовтня 2004 р.

ВИДАВЕЦЬ ЖУРНАЛУ:

ДОНЕЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. М. ГОРЬКОГО

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ: 83003, м. Донецьк, пр. Ілліча, 16.

Тел. (38-0622) 95-55-21, 95-55-15, Факс (38-062) 305-44-41

E-mail: gaydarova@dsmu.edu.ua

© Нейронауки: теоретичні та клінічні аспекти (ISSN 1813-9809)

Здано до набору 23.04.2005. Підписано до друку 17.05.2005. Тираж 500 прим. Формат 60×84 1/8.
Обсяг умовн. друк. арк. 10,0. Видруковано у типографії ТОВ "Нордкомп'ютер"
на цифровому лазерному видавничому комплексі "RankXerox DOCUTech 135". м. Донецьк,
б-р Пушкіна 23, 83055, Україна. Ціна примірника 12 грн.

В.Н. Никандров, О.Н. Жук

**ВЛИЯНИЕ СТРЕПТОКИНАЗЫ НА ДЕСТРУКЦИЮ
КУЛЬТИВИРУЕМЫХ КЛЕТОК КОРЫ ГОЛОВНОГО
МОЗГА КРЫС, ВЫЗВАННУЮ ДЕЙСТВИЕМ АТФ**

*Институт физиологии НАН Беларуси, Минск,
E-mail: biblio@fizio.bas-net.by*

Выживаемость клеток 14-суточной диссоциированной культуры неокортекса новорожденных крыс в условиях культивирования в питательной среде с дефицитом белков телячьей эмбриональной сыворотки (0,5%, ТЭС) снижалась; она составляла $88,13 \pm 0,14\%$ при 15% ТЭС и $80,20 \pm 1,4\%$ при 0,5 ТЭС. Введение АТФ в конечной концентрации 0,001 М в дефицитную по белкам питательную среду вело к дальнейшему уменьшению доли жизнеспособных клеток (до $77,23 \pm 0,64\%$). Внесение АТФ совместно со стрептокиназой (СК) в концентрации 2000 МЕ/мл обуславливало увеличение доли жизнеспособных клеток до $86,53 \pm 0,97\%$, т.е. выживаемость клеток практически не отличалось ни от контроля (в обогащенной белками питательной среде), ни от соответствующего показателя при изолированном действии СК. Деструктивное воздействие АТФ, находящегося во внеклеточной среде, на отдельные типы клеток (лимфоциты) при длительной экспозиции хорошо известно. Как свидетельствуют полученные нами результаты, СК способна полностью нивелировать такое влияние АТФ на культивируемые клетки нервной ткани. Исследования ультраструктуры культивируемых в питательной среде ДМЕМ с 15%-ным содержанием ТЭС эксплантатов коры головного

мозга новорожденных крыс показали, что в этих условиях клетки нервной ткани сохраняют свою организацию. Снижение содержания ТЭС в питательной среде до 0,5% уже в первые 24 ч резко ухудшает состояние всех клеточных элементов. Ядерный хроматин конденсируется и сосредоточивается у внутренней мембраны ядра. Сама мембрана расслаивается, образуя выпячивания в сторону цитоплазмы. Органеллы цитоплазмы теряют свои характерные признаки и вакуолизируются. Внесение 10^{-3} М АТФ в «бессывороточную» питательную среду резко усиливает процессы деструкции. В подобных условиях через 24 ч нейроны практически не обнаруживаются, а иногда встречающиеся оформленные структуры представляют собой остатки астроцитов. Добавка 2000 МЕ/мл СК как в «бессывороточную» питательную среду, так и в среду, содержащую АТФ, позволяла сохранить клеточную организацию эксплантата. Межклеточные прилегания в парах нейрон-нейрон и нейрон-астроцит оставались плотными. У клеток не наблюдалось выраженных структурных признаков деструкции, однако в некоторых нейронах присутствовали вакуоли, а ядра проявляли признаки пикноза. В астроцитах отмечалась конденсация хроматина у внутренней ядерной мембраны. Проведенные эксперименты показывают, что присутствие в культуральной среде СК в течение 24 ч не только препятствует развитию деструкции клеток, обусловленной дефицитом белков сыворотки, но и значительно нивелирует негативное действие «внеклеточного» АТФ.

Алфавітний перелік

- А**
Абдрахманов М.М. 4
Абрамов А.В. 50, 87
Агабабян А.Р. 4
Адамян Н.Ю. 4
Адамян Ц.И. 24
Акопян Н.С. 4
Акопян Р.Р. 47
Альтман Я.А. 5
Аминов А.В. 5
Андреев П.В. 106
Андреева В.Ф. 141
Андронаті С.А. 6, 123
Антонов Е.В. 38, 126
Антонян М. В. 72, 73
Аристакесян Е.А. 6, 86
Арутюнян Н.Д. 4
Арутюнян Р.С. 4
Арутюнян Э.Ю. 70
Архангельская Е.В. 74
Арчакова Л.И. 7
- Б**
Бабийчук В.Г. 8, 71
Бабийчук Г.А. 71
Багацька О.В. 8, 29
Багдасарян К.В. 4
Базилук О.В. 121
Балакирева Г.А. 59
Баландина Е.Б. 119
Балезина О.П. 14
Бевзюк Д.А. 9, 20
Безгина Е.Н. 79
Безруков В.В. 9
Березовская Е.В. 134
Бернада В.В. 131
Берченко О. Г. 10, 19
Бовт Ю.В. 11
Богачев А.А. 85
Бойко Т. П. 10
Болтон Т.Б. 62
Бондаренко Л.О. 11
Бондаренко Н.Н. 38
Борисова Т.А. 12
Борьяк А.Л. 140
Бочарова В.Н. 7
Бублик Л.А. 140
Бугайченко Л.А. 12
Будак А.В. 13
Бузька Т.В. 135
Букия А.Н. 14
Булгакова М.В. 74
Бурый В.А. 14
Бусель Б.І. 15
Бусурин М.Ю. 109
Бушуева Н.Н. 32
- В**
Ванцян В.Ц. 47
Василенко Д.А. 74
Ведясова О.А. 15, 16
Верко Н.П. 17
Веселовська О.В. 122
Висмонт Ф.И. 17
Власенко О.В. 18, 78
Войтенко Н.В. 18, 54
Волянський О.М. 19
Воробьева Т.М. 19, 20
Вороніна О.К. 21
Воронин К.Ю. 20, 21
Воронич-Семченко Н.М. 39
Восканян Р. М. 72, 73
- Вотякова И.А. 101
Выхованец Ю.Г. 66, 67
- Г**
Гайдарова Е.В. 80, 141
Гайнуллин А.А. 42
Гамма Т.В. 21
Ганиева И.М. 94
Гаргин В. В. 142
Гаркавенко В.В. 22, 23
Гаркун Ю.С. 23
Геворкян А.Р. 11
Геворкян Э.С. 24
Гейко В. В. 10, 19
Гиммельрейх Н.Г. 12
Гиниатуллин А.Р. 24
Гиниатуллин Р.А. 24
Глазкова Е.Н. 45
Гнилорыбов А.М. 27
Годлевский Л.С. 6
Головин Ю.А. 85
Гончар О.М. 25
Горбач Т.В. 28
Горбунова Н.Б. 47
Горковенко А.В. 22, 23
Городник Г.А. 132
Григоренко І.І. 125
Григорьев А.О. 26
Григорян В.Г. 4
Григорян Г.Ю. 76
Григорян Ш. В. 72, 73
Григорьев П.Н. 4
Григорьева Е.Е. 119
Гриненко Л.И. 27
Гринь В.К. 27, 28
Гришин С.Н. 24
Громов Л.А. 125
Гронская Р.И. 84
Гружевский В.А. 37
Груша М.М. 103
Губина-Вакулик Г.И. 11, 28
Гузь Л.В. 82
Гукасян Л.Э. 24, 86
Гуменюк В.П. 125
Гура О.В. 8, 29
Гурин А.В. 17
Гурин В.Н. 7, 17
Гуров Д.Ю. 30, 143
Гурьянов В.Г. 27, 67
- Д**
Даценко В.В. 30
Дацишин П.Т. 31
Дацко Л.М. 75
Даян А.В. 24
Дегтяренко Т.В. 31, 32
Делева Д. 107
Дельва І.І. 33
Дельва М.Ю. 33
Деменко А.В. 104
Демидов В.М. 34
Демченко Е.М. 82
Денисенко О.В. 135
Денисов А.А. 23
Дзержинський М.Е. 21
Дискіна Ю.Б. 34, 118
Добрынина И.Ю. 40,
Довгалец Г.В. 35, 63
Довгань О.В. 31, 78
Долгая Е.В. 101
Дорофеева Е.Е. 35
Дражникова М.Н. 17
Дроженко В.С. 94
Друпп Ю.Г. 53, 61
Дубилей Т.А. 9
- Е**
Евстафьева И.А. 36, 37
Егиазарян М.Л. 76
Ельский В.Н. 37, 38
Емельяненко В.Ю. 108
Ермолинская Н.В. 135
Еськов В.М. 15, 16, 40
Ефименко В.Н. 27
- Є**
Ємельяненко І.В. 39, 97
- Ж**
Живогляд Р.Н. 40
Жолос О.В. 62
Жук О.Н. 84
- З**
Забара О.О. 114
Забродина Л.П. 41
Заведя Т.Л. 38
Залата О.А. 41
Запьянова Э. 107
Зефиоров А.Л. 4, 24, 94
Зефиоров Т.Л. 42, 43
Зима І.Г. 132
Зинкович И.И. 99, 126
Зиятдинова Н.И. 42, 43
Зубенко И.В. 43, 113
Зуевская Т.В. 40
Зурабян К.С. 76
Зяблицев С.В. 37
- И**
Ивнев Б.Б. 46, 99, 112
Изместьев В.А. 44
Изместьев К.В. 44
Ильин Л.А. 17
Инюшкин А.Н. 45
Инюшкина Е.М. 45
- Й**
Йолтухівський М.В. 31, 78
- К**
Ківежді К.Б. 131
Казаков В.Н. 46, 80, 141
Казарян К.В. 47
Калашник О.А. 88
Калашникова С.А. 128
Калюнов В.Н. 47
Карамова Н.Я. 48
Карапетян М.А. 4
Карасева Т.Л. 6
Карманова И.Г. 86
Карпов Л.М. 51
Каспиржний А.В. 48
Кащенко О.А. 135
Кеденко Л.А. 126
Кириченко С.В. 81
Кихтенко Е. В. 142
Коболев Е.В. 49
Коваленко Е.Ю. 70, 96
Коваленко Т.М. 50
Коваль О.М. 26
Кожина Г. В. 110
Колдунов В.В. 122, 124
Колесник Ю.М. 50, 87
Колесников А.Н. 132
Колесников Н.Е. 132
Колесникова С.В. 38
Коломийчук С.Г. 94
Коломийчук Т.В. 51
Колотилова О.И. 51, 52
Колчинская Л.И. 93

Колядко С.П. 20
 Конарева И.Н. 52
 Коновалова Е.А. 53
 Коновальчук В.Н. 74
 Коноплянко В.А. 27, 28, 53, 61
 Копач О.В. 54
 Коренюк И.И. 21, 55, 100
 Корогод С.М. 55, 105
 Костерина Н.С. 124
 Костюк О.П. 56
 Костюк П.Г. 56
 Костюков О.І. 12
 Коцюруба А.В. 99, 121
 Кравцов П.Я. 53, 112, 136, 137
 Кравцова С.П. 58
 Кравченко К.А. 70, 96
 Краснова Т.В. 107
 Кривобок Г.К. 38
 Кривченко А.И. 98
 Крижановський С.А. 132
 Крысанова Н.В. 12
 Крышталь О.А. 58, 127
 Крюк А.Ю. 38
 Крюк Ю.Я. 38
 Ксаджикян Н.Н. 24
 Кузик В.В. 6
 Кузнецов И.Э. 59
 Кузнецова О.В. 60
 Кулагіна І.Б. 55
 Куличенко А.М. 51, 60
 Кульчицкий В.А. 23
 Кустов Д.Ю. 53, 61
 Кустов М.В. 62

Л

Лавренова О.В. 136, 137
 Лавренчук В.А. 17
 Ладария Е.Г. 85
 Лапша В.И. 7
 Лебедь Ю.В. 50, 87
 Левтеров А.В. 141
 Лизун Д.В. 63
 Линчевская Л.П. 38
 Липка М.В. 81
 Литвинова Е.В. 89
 Лобасюк Б.А. 64
 Лозовая Н.А. 73, 143
 Лукашенко Т.М. 79
 Лукашов С.М. 131
 Луханіна О.П. 65
 Луцок Н.В. 65
 Лушников И.В. 20
 Лях Ю.Е. 27, 66, 67
 Ляшенко В.П. 131
 Льюис Д.И. 14

М

Магура И.С. 67, 101
 Мадяр С.А. 60
 Мазниченко А.В. 68
 Майский В.А. 30, 68
 Макан С.Ю. 123
 Макаренко О.В. 70, 96
 Макачук М.Ю. 132
 Макий Е.А. 69
 Макина Д.М. 6
 Малакшанидзе З.Г. 46
 Мамедов З.Г. 5, 69
 Мамонтов С.М. 15
 Мамчур В.И. 70, 96
 Манвелян Л.Р. 70
 Мандрько Ю.В. 108
 Манукян Л.П. 105
 Маньковская Е.П. 22, 23
 Марченко В.С. 71

Марченко Л.Н. 8
 Маслов В.Ю. 71
 Маслоков П.М. 72
 Матинян Л.А. 72, 73
 Махин С.А. 133
 Махонина М.М. 134
 Меленчук Е.В. 17
 Мельник С.И. 73
 Мельниченко Е.В. 74
 Мельничук О.П. 74
 Меркулова Н.А. 45
 Метюк Я.М. 75
 Миллер Э.Д. 73
 Минасян С.М. 76
 Минко В.А. 119
 Мирзоянц Ж.А. 72, 73
 Мироненко И.В. 140
 Мислицкий В.Ф. 123
 Михайличенко В.Ю. 27, 28
 Михайлова Г.З. 119
 Михайлова Г.Н. 79
 Мишин Н.П. 74
 Мищенко В.П. 77
 Мищенко С.В. 77
 Мойбенко А.А. 30
 Молчанов П.Г. 23
 Мороз В.М. 78
 Морозова И.Л. 79
 Москальова С.В. 34
 Мошков Д.А. 79, 119
 Мулюкова Г.К. 94
 Мурзін О.Б. 125
 Мухамедзянов Р.Д. 94
 Мухамедьяров М.А. 4

Н

Нагапетян Х.О. 72, 73
 Насоян А.М. 70
 Насырова А.Г. 83
 Натрус Л.В. 80, 144
 Недзвецкий В.С. 81, 120
 Ненова О.Н. 82
 Неруш П.А. 81, 82
 Несин В.В. 83
 Нигматуллина Р.Р. 83
 Никандров В.Н. 84
 Николенко В.Ю. 85
 Никоненко А.Г. 20
 Новаковская С.А. 7
 Новочадов В.В. 85, 143
 Нурбекян Л.В. 72, 73

О

Овсянникова Н.М. 36
 Оганесян Г.А. 6, 86
 Оганесян К.Р. 86
 Оганисян А.О. 86
 Озерова Л.А. 74
 Олешко Н.Н. 87
 Омельченко О.Д. 78
 Онушко А.Ю. 87
 Опрышко В.И. 70, 96
 Орловский М.А. 50, 87
 Осадченко І.О. 50
 Остапенко В.И. 67
 Островая Т.В. 88

П

Пілявський О.І. 12
 Пількевич Н.А. 65
 Піскорська Н.Г. 132
 Пішак В.П. 123
 Павленко В.Б. 65
 Павленко О.М. 88
 Павлик Л.Л. 79

Павловский В.И. 123
 Павлоченко В.Б. 30
 Паламарчук А.И. 90
 Паламарчук И.Г. 90
 Паламарчук Т.Ю. 89
 Панов Ю.Е. 91, 92
 Панова Л.Е. 91
 Панова Т.И. 91, 92
 Панченко О.А. 66
 Пархоменко А.М. 74
 Пархоменко Н.Т. 93
 Пархоменко Ю.М. 93
 Пашнин А.С. 16
 Пеклун И.В. 89, 113
 Перетягин О.А. 94
 Петров А.М. 24, 94
 Петрусенко Г.П. 84
 Пивнева Т.А. 130
 Пилипчук С.Ю. 93
 Пилявский А.И. 68
 Побегайло Л.С. 135
 Поважная Е.С. 43, 113
 Погорелов О.В. 138
 Погуляева О.Э. 95
 Подплетная Е.А. 70, 96
 Пономарева В.П. 96, 134
 Пономарчук В.С. 94
 Попов Б.Г. 80, 112, 141
 Попов К. Е. 110
 Попов Ю.М. 15, 16, 40
 Попова Л.В. 6
 Попова С.П. 97
 Попутников Д.М. 17
 Посохов Е.А. 9
 Постникова Т.Ю. 98
 Потанин М.Б. 98
 Присяжная А.Д. 99
 Прокофьева Н.В. 91, 92, 136, 137
 Прокофьева Т.И. 99
 Протасова З.С. 93

Р

Раваева М.Ю. 100
 Райт М. 73
 Ракша-Слюсарева Е.А. 53, 61
 Редько А.А. 38
 Резников Г.Д. 38
 Ремизов И.Н. 26
 Репинская Е.В. 101
 Родинский А.Г. 69
 Рожманова О.М. 101
 Рокунец І.Л. 78, 102
 Романенко А.В. 102, 103
 Романенко Л.А. 82
 Романова И.Д. 103
 Рудая А.Ю. 79
 Руденко А.І. 125
 Руденко О.В. 125
 Рустамова Т.В. 69
 Рушкевич Ю.Е. 9

С

Саакян С.Г. 76
 Савка Ю.М. 131
 Савро В.А. 104
 Савустьяненко А.В. 126
 Савченко И.В. 46
 Савченко М.В. 134
 Сагач В.Ф. 87, 99, 117, 121, 135
 Сайфудинова Л.Р. 42, 43
 Сакоян Г.Г. 86
 Самарин А.В. 105
 Саркисян В.А. 105
 Саркисян С.Г. 76
 Секирин А.И. 109

- Селезнев К.Г. 106
Селезньова С.В. 114
Семак И.В. 23
Семенова Ю.В. 64
Семенов Т.М. 39
Семик Л.И. 135
Сергеева С.С. 107
Сидоров А.В. 107
Сидун М.С. 38
Сидякин В.Г. 124
Скибо Г.Г. 20, 108
Скляр А.Я. 108
Скобцов Ю.А. 109
Скок М.В. 26, 137
Скок В.И. 26, 71, 137
Сливко Э.И. 110
Слюсарев А.А. 53, 61
Сметанин Б.Н. 110
Смирнов А.В. 111
Смирнова Н.Н. 132
Сможаник К.Г. 50
Смоляренко И.К. 111
Снегирь А.Г. 46
Снегирь М.А. 46, 112
Сокрут В.Н. 113
Соллертинская Т.Н. 98
Сотников О.С. 7, 107
Сохін С.О. 114
Стагінова О.А. 114
Степаненко К.И. 6
Степаненко Л.Г. 135
Степанова И.В. 56
Степула В.В. 60
Сторожук В.М. 116
Субботинова Ю.А. 64
Султанов 107
Супрунов К.В. 31, 78
Сушко Б.С. 116
Сыроватская Л.П. 125
Сюсюк Н.В. 53
- Т**
Талалаенко А.Н. 38
Таланов С.А. 87, 117
Тальнов А.Н. 63
Тарапата Н.И. 46, 80
Темурьянц Н.А. 119
Теннер Дж.А. 73
Терещенко А.В. 80, 141
Терещенко И.В. 43, 113
Тетерятник Е.В. 110
Телсжкін В.С. 118
Тирас Н.Р. 79, 119
Тирая А.С. 47
Титкова А.М. 19, 120
Титов Ю.Д. 140
Тихомиров А.А. 120
Тищенко А.В. 85
Ткаченко В.П. 122
Ткаченко М.Н. 117
Ткаченко М.Н. 121
Ткаченко Т.В. 122
Ткачук Н.А. 123
Ткачук О.В. 123
Ткачук С.С. 123
Топка Е.Г. 124
Горбинський А.М. 34
Торяник Е.А. 77
Третьяков С.А. 16
Трибрат А.Г. 124
Трикаш И.О. 125, 143
Трущенко О.С. 125
Тукаев С.В. 132
Тымченко С.Л. 37
- У**
Удод А.А. 126
Уманский В.Я. 126
Ушакова Г.О. 127
Ушан Е.В. 32
- Ф**
Файнерман В.В. 99
Федирко Н.В. 54
Федоренко А.Л. 127
Фекета В.П. 131
Фильчев А. 107
Фокина Ю.О. 52
Фролов В.И. 128
- Х**
Хара М.Р. 128
Харитоновна С.М. 19
Хархун М.И. 58
Хоменко О.М. 125
Хрипаченко И.А. 126
Хусаинов Д.Р. 55
- Ц**
Цвіловський В.В. 62
Цинцадзе В.П. 73
Цинцадзе Т.Ш. 73, 127
Цупиков О.М. 50, 130
Цыба И.В. 109
Цяпечь Г.Б. 131
Цяпечь С.В. 131
- Ч**
Чаланова Р.И. 31
Чаплинская Е.В. 47
Чаус Т.Г. 131
Чеботкова И.В. 120
Черенкевич С.Н. 23
Чернінський А.О. 132
Черный В.И. 132
Черный С.В. 133
Черняк А.Н. 66, 67
Чеховская Л.И. 93
Чечель В.В. 31, 78
Чуян Е.Н. 133, 134
- Ш**
Шамаев В.В. 126
Шандра А.А. 134, 135
Шаповал Л.Н. 135
Шеврьова В.М. 136
Шевко А.Н. 22, 23
Шевченко Т.А. 136, 137
Шепелев С.Е. 102
Шинкаревский П.В. 60
Шира А.И. 113
Шкарбан І.А. 137
Школьник В.М. 138
Шпак Г.А. 47
Штанчаев Р.Ш. 119
Шуба М.Ф. 62
Шугуров О.О. 111, 139
- Щ**
Щеголева М.Г. 36
Щобак О.І. 131
Шукина О.С. 46, 80, 112
Эйсмонт Е.В. 65
Энглези А.П. 140
- Я**
Яковцова А.Ф. 142
Яковленко В.В.
Ярова П.Л. 118
- Ярошенко Ю.В. 143
Яценко Л.Н. 144
Яценко Н.М. 143
- А**
Abdrakhmanov M.M. 80
- В**
Belostotskaya G.B. 112
Bibikova V.N. 10
Bolton T. B. 25, 130
- Г**
Gordienko D.V. 25
Grishin S.N. 80
Gulyar S.A. 63
- Н**
Harhun M.I. 25
Himmelreich N.H. 118
- І**
Ivanov A. 104
Ivanova S.Y. 115
- К**
Khomula E.V. 129
Kostrzhevskaya O.G. 118
Kostyuk E.P. 95, 115
Kostyuk P.G. 95, 115, 129, 139
Kostyukov A.I. 57
Krishtal O.A. 141
Kruglikov I. 139
- Л**
Limansky Y.P. 63
- М**
Makarenko A.N. 10
Medina I. 104
Mukhamedyarov M.A. 80
- Р**
Pellegrino C. 104
Pinchenko V.O. 95
Povstyan O.V. 25
Rama S. 104
- С**
Salyha Y. 104
Shuba M.F. 25
Shutov L. 139
Sobol C.V. 112
Sopin Y.O. 114
Stepanova I.V. 115
Storozhuk M.V. 115
- Т**
Tamarova Z.A. 63, 141
Tarasenko A.S. 118
Tsvilovskyy V. V. 130
- В**
Voitenko N. V. 129, 139
- У**
Yudin Y.K. 141
- Z**
Zefirov A.L. 80
Zhernosekov D.D. 114
Zholos A. V. 130