

ISSN 2658-705X

ВЕСТНИК

ПЕРМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА

ЯНВАРЬ – МАРТ 1/2023



СОДЕРЖАНИЕ

ЯНВАРЬ – МАРТ 1/2023

ИССЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ

- Вассерман И.Н., Шардаков И.Н., Шестаков А.П.*
Распространение электрического импульса и возникновение автоколебаний в
неоднородном миокарде 6
- Чудинов В.С., Шардаков И.Н., Кондюрина И.В., Маккензи Д.*
Ковалентная иммобилизация альбумина
на поверхности медицинского поливинилхлорида,
модифицированного плазменно-иммерсионной ионной имплантацией 17
- Сайдакова Е.В.*
Современное понимание проблемы иммунологического неответа
на терапию ВИЧ-инфекции 25
- Новокишнова А.Д., Храмцов П.В., Раев М.Б.*
Применение культур хлореллы обыкновенной в биотехнологии и пищевой
промышленности 32
- Трапезникова А.Б., Ярославцев А.Г., Санфиров И.А., Степанов Ю.И., Байбакова Т.В.*
Геофизическое обоснование пород-коллекторов для закачки избыточных
рассолов калийного производства 43
- Жданова И.Н., Морозов Н.А.*
Применение левзеи сафлоровидной, эспарцета песчаного и клевера лугового
в составе кормовой смеси для крупного рогатого скота 51

ЭТЮДЫ О НАУКЕ

- Файнбург Г.З., Исаевич А.Г.*
Открытие, которое изменило мир (о роли Пермской науки в рождении и
применении сильвинитовой спелеоклиматотерапии) 59
- Наумкин Д.В., Кадебская О.И.*
К 75-летию Кунгурской лаборатории-станции
Горного института ПФИЦ УрО РАН 67

ПОРТРЕТ УЧЕНОГО

- Барях А.А., Файнбург Г.З.*
А.Е. Красноштейн – ученый и человек 85
- Ткаченко А.Г., Чудинова А.Р.*
Роберт Алексеевич Пшеничнов, вклад в становление академической
микробиологической науки в Перми 93

CONTENTS

JANUARY – MARCH 1/2023

RESEARCH: THEORY AND EXPERIMENT

Vasserman I.N., Shardakov I.N., Shestakov A.P.

Propagation of electric excitation and the appearance of auto-oscillations in an inhomogeneous myocardium 6

Chudinov V.S., Shardakov I.N., Kondyurina I.V., McKenzie D.

Covalent immobilization of albumin on the surface of medical polyvinyl chloride modified by plasma-immersion ion implantation..... 17

Saidakova E.V.

A contemporary view of immunological non-response to highly active antiretroviral therapy25

Novokshonova A.D., Khramtsov P.V., Rayev M.B.

Application of chlorella vulgaris cultures in biotechnology and food industry.....32

Trapeznikova A.B., Yaroslavtsev A.G., Sanfirov I.A., Stepanov Yu.I., Baibakova T.V.

Geophysical substantiation of reservoir rocks for injecting excess brines from potash production.....43

Zhdanova I.N., Morozov N.A.

Application of safflower, sainfoin and meadow clover in the feed mixture for cattle51

STUDIES ABOUT SCIENCE

Faynburg G.Z., Isaevich A.G.

The discovery that changed the world (about the role of Permian science in the birth and application of silvinitic speleoclimatotherapy) 59

Naumkin D.V., Kadetskaya O.I.

To the 75th anniversary of the Kungur laboratory of the Mining Institute UB RAS..... 67

PORTRAIT OF THE SCIENTIST

Baryakh A.A., Faynburg G.Z.

A.E. Krasnoshtein – scientist and person 85

Tkachenko A.G., Chudinova A.R.

Robert A. Pshenichnov, contribution to the formation of academic microbiological science in Perm 93