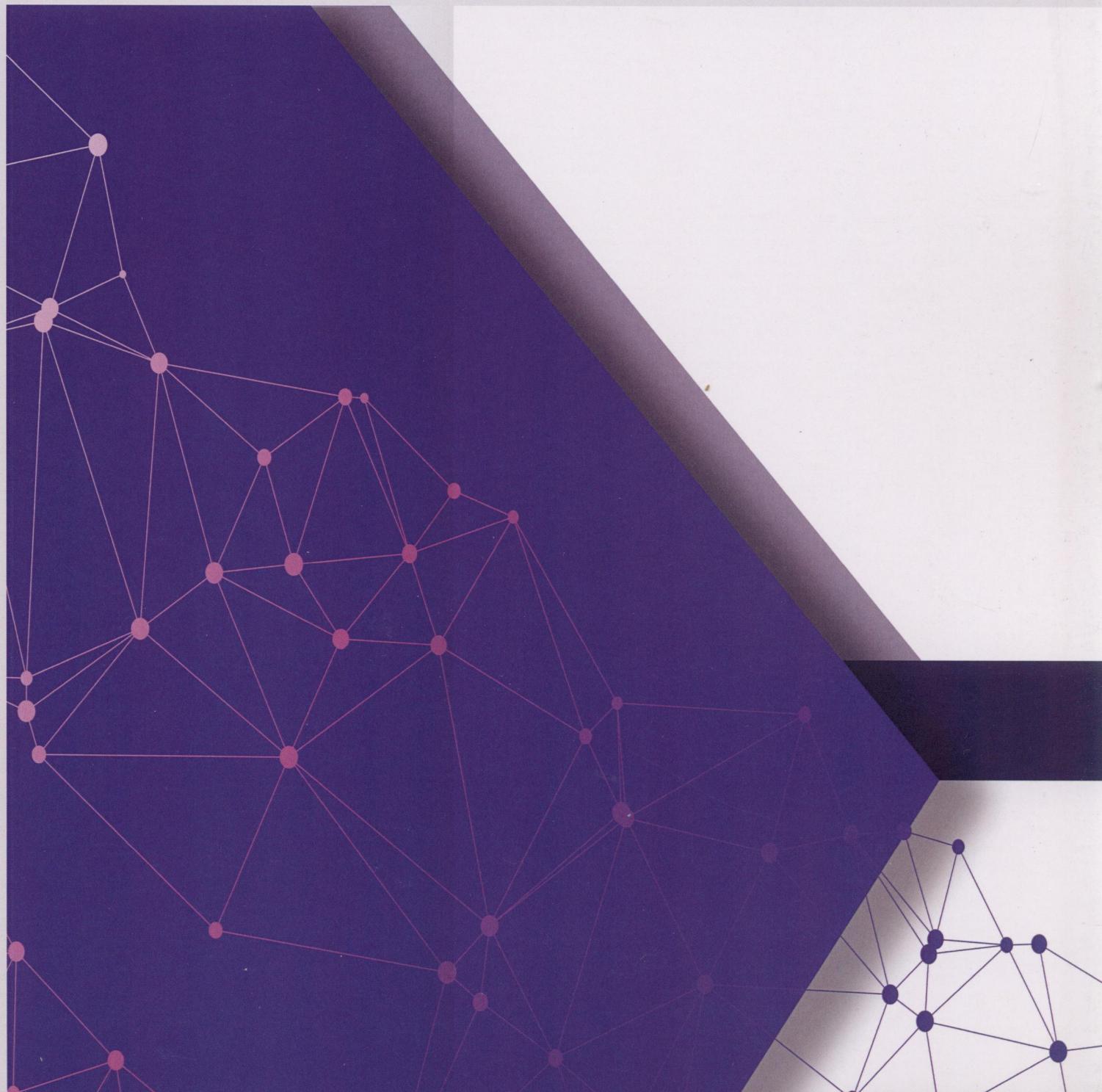


ISSN 2658-705X

# ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА

ЯНВАРЬ – МАРТ 1/2025



# **СОДЕРЖАНИЕ**

**ЯНВАРЬ – МАРТ 1/2025**

---

## **ИССЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ**

*Баяндин Ю.В.*

О верификации и валидации методов численного моделирования термоупругого деформирования твердого тела .....	6
<i>Лисина Т.Н., Протасова Е.М.</i>	
Влияние досветки (730нм) на усообразование и содержание фотосинтетических пигментов в листьях земляники крупноплодной .....	18
<i>Морозков Н.А., Лепехина Е.В., Жданова И.Н.</i>	
Эффективность введения фитодобавки, содержащей экдистероиды, в рацион молодняка крупного рогатого скота .....	27

## **ЭТЮДЫ О НАУКЕ**

*Огородов И.П.*

О научной и производственной деятельности Пермского научно-исследовательского института сельского хозяйства .....	38
<i>Кадебская О.И., Красиков А.В.</i>	
Исследования в Кунгурской Ледяной пещере, выполненные сотрудниками Горного института УрО РАН с 2004 по 2024 гг. ....	45

## **ПОРТРЕТ УЧЕНОГО**

*Крыласова Н.Б.*

Андрей Михайлович Белавин – археолог и организатор .....	59
--	----

## **ИЗ ИСТОРИИ РОДНОГО КРАЯ**

*Никонов В.В.*

От Троицы до Стречаун: к вопросу о происхождении и функционировании хрононимов в коми-пермяцком языке .....	77
---	----

## **ЮБИЛЕЙ УЧЕНОГО**

Учитель, научный лидер, хранительница будущего. К 75-летнему юбилею академика РАН Ирины Борисовны Ившиной.....	83
--	----

Сергею Викторовичу Ширшеву – 65 .....	85
---------------------------------------	----

# CONTENTS

## JANUARY – MARCH 1/2025

---

### **RESEARCH: THEORY AND EXPERIMENT**

*Bayandin Yu.V.*

- Verification and validation of numerical simulation methods of  
thermoelastic deformation of solids ..... 6

*Lisina T.N., Protasova E.M.*

- Effect of supplementary lighting on tendrils formation and photosynthetic  
pigments in leaves of large-fruited strawberry ..... 18

*Morozkov N.A., Lepikhina E.V. Zhdanova I.N.*

- Efficacy of feed supplementation of leuzea safflower into young cattle  
ration ..... 27

### **ETUDES OF SCIENCE**

*Ogorodov I.P.*

- On scientific and production activities of the Perm Research Institute  
of Agriculture ..... 38

*Kadebskaya O.I., Krasikov A.V.*

- Research in the Kungur Ice Cave carried out by the Mining Institute UB RAS  
from 2004 to 2024 ..... 45

### **PORTRAIT OF THE SCIENTIST**

*Krylasova N.B.*

- Andrey Mikhailovich Belavin, archaeologist and master of organization ..... 59

### **FROM THE HISTORY OF THE NATIVE LAND**

*Nikonov V. V.*

- From Holy Trinity to Strechlaun: the origin and functioning of  
chrononyms in the Komi-Perm language ..... 77

### **ANNIVERSARY OF THE SCIENTIST**

- Teacher, scientific leader, guardian of the future. On the 75th anniversary of  
Irina Borisovna Ivshina, Academician of the Russian Academy  
of Sciences ..... 83

- On the 65th anniversary of Sergei Viktirovich Shirshev Shirshev ..... 85
-