

# **ВЕСТНИК**

**Московского информационно-технологического университета –  
Московского архитектурно-строительного института**

**2023**

**№ 2**

Москва  
2023

## ВЕСТНИК

Московского информационно-технологического университета –  
Московского архитектурно-строительного института

**Moscow Information  
and Technology University –  
Moscow Architecture  
and Construction Institute  
REVIEW**

**Свидетельство о регистрации**  
ПИ № ФС77-71685 от 23.11.2017 г.

**ISSN 2619-046X**

**№ 2 / 2023**

**Издается с 2017 г.**

**Выходит 4 раза в год**

Учредитель:

Автономная некоммерческая  
организация высшего образования  
«Московский информационно-  
технологический университет –  
Московский архитектурно-строительный  
институт»

Издатель:

Автономная некоммерческая  
организация высшего образования  
«Московский информационно-  
технологический университет –  
Московский архитектурно-строительный  
институт»

Адрес редакции:

117447, г. Москва, ул. Введенского,  
д. 1 «А»

Адрес издателя:

109316, г. Москва, Волгоградский  
проспект, д. 32, корп. 11

Интернет-адрес:

<http://mitu-masi.ru/>

**E-mail: Semenova.D@mfua.ru,  
Bessarabova.N@mfua.ru**

На сайте «Объединенного каталога “Пресса России”» можно оформить подписку на печатную версию журнала «Вестник Московского информационно-технологического университета – Московского архитектурно-строительного института» по подписному индексу Э66012, а так же подписаться через интернет-магазин «Пресса по подписке»

Отдел рекламы и подписки:

Тел. (499) 979-00-99, доб. 1134

E-mail: Semenova.D@mfua.ru

## Главный редактор

Г.А. Забелина

кандидат педагогических наук, доцент,  
президент Московского информационно-технологического университета – Московского архитектурно-строительного института

## Редакционная коллегия:

### **Строительство и архитектура**

доктор технических наук, профессор Т.В. Колесникова  
доктор технических наук, профессор В.М. Овсянников  
доктор физико-математических наук, профессор  
А.А. Локтев

доктор технических наук, доцент В.П. Сычев  
доктор технических наук, профессор Г.И. Ефремов  
доктор архитектуры, профессор В.В. Пищулина  
доктор архитектуры, профессор Р.М. Муксинов  
кандидат архитектуры, доцент Е.А. Булгакова  
кандидат архитектуры, профессор Л.В. Петрова  
кандидат архитектуры, доцент М.Ф. Уткин  
кандидат архитектуры, доцент Г.И. Быкова  
кандидат архитектуры, доцент Г.И. Наумкин  
кандидат архитектуры, доцент Б.Л. Крундышев  
кандидат архитектуры, доцент Н.В. Дубынин

### **Филология**

доктор филологических наук, профессор М.Я. Блох  
доктор педагогических наук З.И. Курцева  
доктор филологических наук, профессор Н.Н. Соловьева  
доктор филологических наук, профессор С.П. Толкачев  
доктор педагогических наук, доцент В.Д. Янченко  
доктор филологических наук, профессор Н.Н. Запольская  
доктор филологических наук, профессор С.В. Сапожков  
доктор филологических наук, доцент П.В. Морослин  
кандидат педагогических наук, доцент Н.Н. Ширяева  
кандидат филологических наук, доцент С.В. Левичева  
кандидат филологических наук О.В. Афанасьева

### **Психология**

доктор психологических наук, профессор А.К. Осницкий  
доктор психологических наук Е.А. Бауэр  
доктор медицинских наук М.М. Аксенов  
кандидат психологических наук, доцент Т.В. Гольцова  
кандидат психологических наук, доцент Е.В. Омельчанко  
кандидат психологических наук Е.Л. Бокуть  
кандидат психологических наук А.Л. Рассказова

## Ответственные редакторы:

кандидат исторических наук, доцент  
Н.В. Бессарабова  
Тел. (499) 979-00-99, доб. 1135  
E-mail: Bessarabova.N@mfua.ru

Д.А. Семёнова  
Тел. (499) 979-00-99, доб. 1134  
E-mail: Semenova.D@mfua.ru

© Московский информационно-технологический университет – Московский архитектурно-строительный институт, 2023

## Содержание

### СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

*А.Д. Гильмияров, Е.М. Дербасова*

Обследование и усиление несущей конструкции кровли  
при установке солнечной электростанции.....7

*Н.Н. Гудкова, Л.Л. Хан, А.С. Звездина, А.А. Гудков*

Концептуальные подходы к развитию портовой инфраструктуры  
Северного морского пути в условиях  
«Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации до 2035» .....14

*В.В. Мишуринов В.В., М.А. Червонцева*

Основные характеристики «Умного города» .....18

*К.С. Швецова, Е.А. Орлов*

Мышление фиолетового неба. Как и зачем смотреть в будущее за предел горизонта .....23

*Е.А. Дьячкова*

Проблемы и риски архитектурного образования в условиях дистанционного обучения....28

### ЯЗЫКОЗНАНИЕ

*Л.О. Мысовских*

Меланхолия и отчаяние как экзистенциально-психологические категории  
в романе М.Ю. Лермонтова «Герой нашего времени» .....32

*Э.И. Гарифуллина*

Образы русских в письмах И.С. Тургенева в контексте феномена русского европеизма ... 38

*Ю.А. Скиба*

Контексты восприятия  
автобиографической прозы С.Т. Аксакова.....44

*Чэнь Шаньшань*

Процесс поиска реальности в рассказах А.Г. Битова 1960-х гг. ....52

*В.И. Миколайчик, В.В. Белоконь*

Семантическая типология структурных моделей морфологического уровня языка.....58

*В.И. Миколайчик, В.В. Белоконь*

Диапазон функционирования универсальной морфологической модели:  
исходная сфера и расширение зоны активности.....66

*Ж.А. Микаелян*

Понятийное пространство термина «стиль» .....78

*И.В. Архипова*

Процессуальные девербативы немецкого языка  
и их таксисная реализация .....85

<i>С.В. Левичева</i> Перевод неологизмов в сфере компьютерных технологий.....	90
<i>А.С. Романов, М.Б. Клименко, И.А. Муроз</i> Военный социум США в контексте гендерной стереотипизации (на материале номинативных единиц профжаргона).....	95
<i>М.А. Сарян</i> Формирование навыков монологической речи у аспирантов технического профиля при обучении иностранному языку с использованием мультимодальных текстов .....	100
<i>О.О.В. Афанасьева, Ю.А. Гагарин</i> Особенности применения чат-ботов с искусственным интеллектом для формирования коммуникативной компетенции на иностранном языке .....	107

## ПСИХОЛОГИЯ

<i>Е.Э. Кригер, И.Е. Факторович</i> Половые различия психологической сепарации от родителей в юношеском возрасте .....	113
<i>К.Г. Сосян</i> Цифровизация: добровольно или принудительно? .....	117
<i>А.Г. Сеницын</i> Обусловленность процесса и результата понимания текста его лингвистическими особенностями и знаниями читателя .....	120
<b>Приглашение к публикации</b> .....	125

## Contents

### CONSTRUCTION AND ARCHITECTURE

*A.D. Gilmiyarov, E.M. Derbasova*

Inspection and strengthening of the supporting structure of the roof during the installation of a solar power plant .....7

*N.N. Gudkova, L.L. Khan, A.S. Zvezdina, A.A. Gudkov*

Conceptual approaches to the development of the port infrastructure of the Northern Sea Route in the context of the «Strategy for the Development of the Arctic zone of the Russian Federation until 2035» .....14

*V.V. Mishurin, M.A. Chervontseva*

The main characteristics of the «Smart city» .....18

*K.S. Shvetsova, E.A. Orlov*

Purple sky thinking. How and why to look into the future beyond the horizon .....23

*E.A. Diachkova*

Problems and risks faced by architectural education in the context of distance learning .....28

### LINGUISTICS

*L.O. Mysovskikh*

Melancholy and despair as existential-psychological categories in M.Y. Lermontov's novel «Hero of Our Time» .....32

*E.I. Garifullina*

Images of Russians in the Turgenev's letters in the context of the phenomenon of Russian europeanism .....38

*Jul.A. Skiba*

Contexts of perception of autobiographical prose by S.T. Aksakov .....44

*Chen Shanshan*

The process of searching for reality in A.G. Bitov's stories of the 1960s.....52

*V.I. Mikolaichik, V.V. Belokon*

Semantic typology of structural models of the language morphological level .....58

*V.I. Mikolaichik, V.V. Belokon*

The range of functioning of the universal morphological model: the initial sphere and the expansion of the activity zone .....66

*Zh.A. Mikaelyan*

Conceptual space of the term «style» .....78

*I.V. Arkhipova*

Procedural deverbatives of the German language and their taxis realization .....85

<i>S.V. Levicheva</i> Translation of neologisms in the field of computer technology .....	90
<i>A.S. Romanov, M.B. Klimenko, I.A. Murog</i> U.S. military society through gender stereotypes (on the material of nominative units of professional jargon) .....	95
<i>M.A. Saryan</i> A Monologue speech skills development of post-graduate students of technical science in a foreign language teaching with the use of multimodal texts .....	100
<i>O.V. Afanasyeva, Y.A. Gagarin</i> The peculiarities of using the artificial intelligence chat-bots /in formation of foreign language communicative competence .....	107

## PSYCHOLOGY

<i>E.E. Kriger, I.E. Faktorovich</i> Sex differences in psychological separation from parents in adolescence .....	113
<i>K.G. Sosyan</i> Digitalization: voluntary or forced? .....	117
<i>A.G. Sinitsyn</i> Dependence of the process and the result understanding from linguistic features of the text and knowledge of the reader .....	120
<b><i>The invitation to the publication</i></b> .....	125