ISNN 3030-3907

2026
MAY
ISSUE - 5
VOLUME - 1

DEVELOPMENT OF SCIENCE

ILMIY JURNAL



Development of science

Ilmiy jurnal

MAY 2026
Issue - 5, VOLUME - 1

ISSN 3030 -3907

Ilmiy jurnal OAK rayosatining 2024 yil 27 sentabrdagi 361-son qaroriga asosan 02.00.00 kimyo fanlari hamda 2025 yil 12 fevral 367- son qaroriga asosan 05.00.00 texnika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) va fan doktori (DSc) ilmiy darajasiga talabgorlarning dissertatsiya ishlari yuzasidan dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro‘yxatiga kiritilgan.

BOSH MUHARRIR:
Temirov Alisher Hoshim o‘g‘li – texnika fanlari falsafa doktori (PhD),Dotsent.
TAHRIRIYAT KENGASH RAISI:
Fozilov Sadriddin Fayzullayevich – texnika fanlari doktori, professor
TAHRIRIYAT KENGASH A’ZOLARI

TEXNIKA FANLARI/ TECHNICAL SCIENCES/ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Bozorov G‘ayrat Rashidovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Abdurahmonov Olim Rustamovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Adizov Bobur Zamirovich
O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Umumiy va noorganik kimyo instituti, professor
Hayitov Ruslan Rustamjonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Jumayev Qayum Karimovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Berdiyev Dorob Murodovich
Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti, professor
Maxmudov Rafiq Amonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Tilloyev Lochin Ismatilloyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Raxmonov Qahramon Sanakulovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Barakayev Nusratullo Rajabovich
Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti, professor.
Jo‘rayev Xayrullo Fayziyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Panoyev Erali Rajabboyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Ataullayev Sherzod Nabiullyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Murodov Malik Negmurodovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Axmedova Ozoda Bahronovna
Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti.
Safarov Bahri Jumayevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Xaydarov Axtam Amonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Safarov Jasur Alijon o‘g‘li
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.

KIMYO FANLARI/ CHEMICAL SCIENCES/ ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Axmedov Voxid Nizomovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Umarov Baqo Bafoyevich
Buxoro Davlat Universiteti, professor
Kodirov Abduaxad Abduraximovich
Qarshi davlat Universiteti, professor
Qurbonov Mingniqul Jumagulovich
Qarshi davlat Universiteti, dotsent
Turemuratov Sharibay Naurizbaevich
O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog‘iston bo‘limi Bosh ilmiy kotibi, professor
Tursunov Kaxor Shonazarovich
Qarshi davlat Universiteti, professor
Do‘stov Hamro
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Panoyev Nodir Shavkatovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Olimov Bobur Bahodir o‘g‘li
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Kasimov Sherzod Abduazimovich
Termiz Davlat Universiteti, professor.
Aliqulov Rustam Valiyevich
Termiz Davlat Universiteti, professor
Tropov Xamza Tursunovich
Samarqand Davlat Universiteti, professor

IQTISODIYOT FANLARI/ ECONOMICS/ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Nizamov Aslitdin Badreddinovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Boboyev Akmal Choriyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Ergashxojayeva Shaxnoza Djasurovna
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, professor
Saidaxmedova Nodira Ilxomovna
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, professor
Muxsinov Bekzod Toxirovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Shakarov Qulmat Ashirovich
Renessans ta'lim universiteti,dotsent.
Jumaeva Zulfiya Qayumovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Norova Salomat Yusupovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Avezova Shaxnoza Maxmudjonovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Jalilov Jamshid G‘anijonovich
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, dotsent
Xasanova Gulruh Djumanazarovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.

PEDAGOGIKA FANLARI/ PEDAGOGICAL SCIENCES / ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Siddiqova Sadoqat G‘afforovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Zoyirov Erkin Xalilovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, DSc, professor
Gaffarov Feruz Hasanovich
Puchon Universiteti, *professor*
Ruziyev Davron Yuldashevich
Buxoro Davlat Universiteti, professor
Muradova Firuza Rashidovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Yunusova Gulandon Samiyevna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
To‘xtayeva Zebo Sharifovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Navro‘zova Gulchixra Nigmatovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Uzoqova Laylo Polvonovna
Buxoro muhandislik – texnologiya instituti, dotsent.
To‘raqulova Marjona Qiyom qizi
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Muradova Zarina Rashidovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Murodov Sanjar Aslonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Shodiyev Jahongir Jo‘raqulovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent
Gaffarov Laziz Hasanovich
Buxoro muhandislik – texnologiya instituti, dotsent.

Tahririyat a’zolarning to‘liq ro‘yxati jurnalning www.devos.uz saytida keltirilgan.

Tahririyat hay’ati a’zolarining tarkibini o‘zgartirish hamda qo‘shimcha kiritish yoki tahririyat a’zoligidan chiqarish bosh muharrir tomonidan amalga oshiriladi.

ISSN 3030-3907

Development of science ilmiy jurnali 2024 yil 15 aprel kuni №256445 sonli guvohnoma bilan Davlat ro‘yxatidan o‘tgan.

To‘plam elektron ko‘rinishda (pdf formatida) mualliflarga taqdim etiladi. To‘plamga kiritiladigan maqolalarning mazmuni, ulardagi statistik ma’lumotlar va me’yoriy hujjatlarning to‘g‘riligiga hamda har qanday fikr - mulohazalarga mualliflarning o‘zlari mas’ul hisoblanadilar. Talablarga javob bermaydigan maqolalar to‘plamga kiritilmaydi. Tashkiliy qo‘mita maqola matnini qisqartirish, qisman tuzatish kiritish, seksiyalarga joylashtirish huquqiga ega.

ISSN 3030-3907

ГЕРУНДИЙ

Юсупов Джангир Олтинбекович
Студент Сам.ГМУ., 116-группа лечебного факультета.
Ибрагимова Севда Джахангировна.
Студентка Сам.ГМУ. 116-группа лечебного факультета.
Бекназарова Мохия Кенжаевна
Научный руководитель ассистент кафедры языков Сам.ГМУ..

Аннотация. Данная работа посвящена изучению системы глагольных имен в латинском языке, а именно герундию . В теоретической части обосновывается статус герундия как отглагольного существительного и описываются особенности его употребления в косвенных падежах. Рассматривается герундив как отглагольное прилагательное со значениями пассивности и долженствования. В статье подробно анализируется синтаксическая трансформация, при которой герундив выступает эквивалентом герундия с прямым дополнением. Практическая ценность работы заключается в представленных алгоритмах перевода данных конструкций на русский язык и сопоставлении латинских глагольных форм с герундиальными конструкциями в германских и романских языках.

Ключевые слова: лингвистика, латинская грамматика, Gerundium, Gerundivum, глагольные формы, объектный герундив, сравнительное языкознание.

Abstract. The article examines the functional and semantic features of the Gerund (Gerundium) and the Gerundive (Gerundivum) in the Latin language. A detailed analysis of their morphological characteristics, case systems, and syntactic roles in a sentence is provided. Particular attention is paid to the dual nature of these forms, which combine verbal and nominal properties. The author also offers a comparative analysis of the Latin gerund with similar structures in modern European languages (English, French, and German), which allows for a deeper understanding of the specifics of translating these categories into Russian.

Keywords: Latin language, Gerund, Gerundive, verbal noun, verbal adjective, comparative typology, Latin syntax.

Annotatsiya. Ushbu ish lotin tilidagi fe’l otlari tizimini, xususan, gerundiyni o‘rganishga bag‘ishlangan. Nazariy qismda gerundiyning fe’ldan yasalgan ot sifatidagi maqomi asoslab beriladi va uning bilvosita kelishiklarda qo‘llanish xususiyatlari tavsiflanadi. Gerundiv passivlik va majburiylik ma’nolariga ega bo‘lgan fe’ldan yasalgan sifatdosh sifatida qaraladi. Maqolada gerundiv to‘g‘ridan-to‘g‘ri to‘ldiruvchi bilan gerundiyning ekvivalenti vazifasini bajaradigan sintaktik transformatsiya batafsil tahlil qilinadi. Ishning amaliy ahamiyati ushbu konstruksiyalarni rus tiliga tarjima qilishning taqdim etilgan

ISSN 3030-3907

algoritmlarida va lotin fe’l shakllarini german va roman tillaridagi gerundial konstruksiyalar bilan taqqoslashda namoyon bo‘ladi.

Kalit so‘zlar: tilshunoslik, lotin grammatikasi, Gerundium, Gerundivum, fe’l shakllari, obyekt gerundivi, qiyosiy tilshunoslik.

ВВЕДЕНИЕ.

Герундий — отглагольное существительное, обозначающее действие как процесс. В русском языке ему более всего соответствуют по значению отглагольные существительные на -ние, -тие или инфинитив, который, называя действие, сближается с существительным (ср. читать полезно, чтение полезно; люблю чтение, люблю читать).

Герундий употребляется в значении косвенных падежей инфинитива; он изменяется только по формам единственного числа и не имеет именительного падежа и беспредложного винительного падежа, роль которых в предложении может играть инфинитив в качестве подлежащего или прямого дополнения (напр., legĕre utile est читать полезно, amo legĕre люблю читать. В первом случае legĕre — подлежащее, во втором — прямое дополнение; передать же его можно и инфинитивом читать и существительным чтение).

Герундий обладает именными и глагольными свойствами. Как существительное герундий изменяется по падежам (четыре падежа ед. числа) и употребляется в предложении в роли косвенного дополнения.

Термины gerundium и gerundīvum— позднего происхождения; они восходят к встречающемуся у позднеантичных грамматиков сочетанию gerundi modus, т. е. «наклонение действия» (gerundi — от гл. gero действовать); архаической формой суффикса -und-

Genetīvus герундия ставится:

1) В роли определения при существительном (в русском языке в этом случае употребляется обычно инфинитив): ars dicendi искусство говорить, искусство речи; verba putandi глаголы (со значением) думать; modus vivendi способ жить, образ жизни.

2) С постпозитивными предлогами causā или gratiā: ornandi causā ради (для) украшения. С подобными сочетаниями не следует смешивать употребление герундия при существительном causā в собственном значении: causā ornandi причина украшения.

3) При прилагательных, требующих родительного падежа :cupĭdus scribendi желающий писать, studiōsus audiendi любитель слушать (других).

Datīvus герундия встречается очень редко, употребляется в значении datīvus finālis . Quisque locum pugnando cepit каждый занял место для сражения.

ISSN 3030-3907

Accusatīvus герундия употребляется преимущественно с предлогом ad и выражает цель, назначение. Homo ad intellegendum et agendum natus est человек рожден для мышления и действия.

Ablatīvus герундия ставится:

1) В значении abl. instrumenti Переводится на русский язык творительным или предложным падежом отглагольного существительного, а также деепричастием. Docendo discĭmus обучая (собственно: обучением, в процессе обучения), мы (сами) учимся.

2) В сочетании с предлогами ex, de, in. Ex discendo capĭmus voluptātem мы получаем удовольствие от учения.

Как всякая глагольная форма, герундий:

1) Определяется наречием: Gutta cavat lapĭdem non vi, sed saepe cadendo капля долбит камень не силой, а частым падением. Наречие saepe при герундии cadendo (abl.) стоит, как при глаголе: gutta saepe cadit капля часто падает.

2) Сохраняет глагольное управление, т. е. дополнение при нем ставится в том же падеже, что и при глаголе. Cupidĭtas legendi libros жажда читать книги, cupĭdus legendi libros желающий читать книги (libros — acc. прямого дополнения при legendi, как при личной форме или при инфинитиве глагола: libros lego я читаю книги; libros legĕre читать книги). При существительном в роли дополнения был бы употреблен родительный падеж (genetīvus objectīvus): lectio librōrum чтение книг.

В новых языках есть формы, аналогичные латинскому герундию. В английском языке Gerund также обладает глагольными и именными признаками и не употребляется во множественном числе. Но Gerund может выступать в роли подлежащего и имеет несколько временных и залоговых форм, напр., reading — being read (Indefinite Active — Passive); having read — having been read (Perfect Active — Passive).

Примеры на употребление герундия в английском языке:

В роли определения (соответствует род. падежу латинского герундия при существительном): I had the pleasure of reading of your success in the newspaper я имел удовольствие прочесть в газете о вашем успехе.

В роли обстоятельства образа действия (соответствует abl. modi): He improved his article by changing the end он улучшил статью, изменив конец.

В роли обстоятельства времени (показывает действие в процессе, соответствует латинской конструкции с in): In retreating German fascists burned down towns and villages при отступлении немецкие фашисты сжигали города и деревни.

ISSN 3030-3907

С прямым дополнением: I remember reading this book я помню, что читал эту книгу.

С наречием: He likes reading aloud он любит читать вслух.

Gerund в форме Perfect Passive (в латинском языке такой формы нет): I remember having been shown this letter я помню, что мне показывали это письмо.

Во французском языке известную аналогию латинскому герундию может составить субстантивированный инфинитив, например lever-le lever поднимать-восход.

«L'appétit vient en mangeant»- аппетит приходит во время еды.

В немецком языке латинскому герундию до известной степени соответствует субстантивированный инфинитив, который отличается от обычных существительных большей глагольностью. Напр.: leben — das Leben жить — жизнь; turnen — das Turnen заниматься гимнастикой — занятие гимнастикой; ср. zeichnen рисовать, чертить, das Zeichnen рисование (процесс), die Zeichnung рисунок (результат процесса рисования).

Герундив — отглагольное прилагательное, в котором в классическую эпоху различаются два значения: а) соответствует русскому страдательному причастию несовершенного вида; б) выражает долженствование[1].

Герундив в первом значении, употребляемый как определение при существительных в косвенных падежах, совпадает с русским страдательным причастием несовершенного вида: labōris ferendi causā ради выполняемой работы, epistŭlā accipiendā laetor радуюсь получаемому письму, locum ad castra ponenda deligĕre выбирать место для устраиваемого лагеря. В приведенных сочетаниях герундив удобнее переводить не отглагольным прилагательным, а отглагольным существительным: ради выполнения работы, радуюсь получению письма, выбирать место для устройства лагеря.

Из этого видно, что герундив — определение при существительном является эквивалентом герундия с прямым дополнением Necessĭtas librōrum legendōrum нельзя перевести «необходимость читаемых книг»; следует перевести «необходимость чтения книг» или «читать книги», чему вполне соответствует латинский герундий с прямым дополнением.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Anatolyevna F. M., Kenzhaevna B. M., Kamariddinovich S. K. The role of word-building elements in teaching the translation-free reading of medical texts //Archive of Conferences. – 2021. – Т. 20. – №. 1. – С. 99-101.

ISSN 3030-3907

2. Mardanovich M. Z. et al. Some Considerations about Legal Solutions and Practices of Certain Problems Writing Recipes //Annals of the Romanian Society for Cell Biology. – 2021. – Т. 25. – №. 4. – С. 5341-5352.
3. Beknazarova M. K. Lotin tilini o'qitish jarayonida klinik kafedralar bilan integratsiyalashtirilgan mashg'ulotlarning maqsadli yo'naltirilishidagi natijalar //Science and Education. – 2022. – Т. 3. – №. 11. – С. 653-656.
4. Beknazarova M. K. THE MOST IMPORTANT CRITERIA FOR EVALUATING STUDENT KNOWLEDGE //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 11. – С. 35-37.
5. Фомина М. А., Бабаева Д. Х., Бекназарова М. К. О словообразовании в медицинской терминологии //Кронос: психология и педагогика. – 2019. – №. 1 (18). – С. 20-21.
6. Jonibekovna N. D. INTEGRATION OF THE COURSE OF THE LATIN LANGUAGE COURSE WITH THE COURSE OF NORMAL ANATOMY //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 11. – С. 38-40.
7. Фомина М. А., Бекназарова М. К. МЕДИЦИНСКИЕ ТЕКСТЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ //The 5th International scientific and practical conference "World science: problems, prospects and innovations"(January 27-29, 2021) Perfect Publishing, Toronto, Canada. 2021. 1300 p. – 2021. – С. 1158.
8. Бекназарова М. К. и др. НАШЕ СЕРДЦЕ НАШЕ PERFECTUM MOBILE //Central Asian Journal of Literature, Philosophy and Culture. – 2023. – Т. 4. – №. 11. – С. 170-173.
9. Beknazarova M. K. Antik Davr Adabiyoti Va Namoyondalari //Journal of Innovation in Educational and Social Research. – 2024. – Т. 2. – №. 10. – С. 43-45.

ISSN 3030-3907