

ОЛИМПИАДА СПБГУ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЖУРНАЛИСТИКЕ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП 10-11 КЛАСС

Прочитайте текст:

21 февраля — Международный день родного языка. Праздник довольно молодой, ему меньше четверти века. Впервые День родного языка отмечали в 2000 году, а дату выбрали в память о трагическом событии: 21 февраля 1952 года в Дакке прошла демонстрация студентов в поддержку бенгальского языка, который тогдашние власти Пакистана не признавали официальным. Демонстрацию жестоко разогнали, несколько студентов погибли. Но после этого протесты стали еще более массовыми, и в итоге через несколько лет бенгальский язык получил официальный статус.

К слову, сейчас, по данным Государственного института русского языка им. А. С. Пушкина, бенгальский язык на одну строчку опережает русский по числу говорящих на нем: бенгальский язык на 8-м месте в мире, а русский — на 9-м.

Главная цель празднования Международного дня родного языка — защита языкового и культурного многообразия. Отмечая День родного языка, мы вспоминаем о важности сохранения культурных и языковых различий, о терпимости и уважении к другим языкам и народам.

Впрочем, в нашей стране любой праздник, связанный с языком, часто оказывается дополнительным поводом поворчать, что язык наш нынче уже не тот, что прежде, и призвать защитить его от бесконечных опасностей (англицизмов, феминитивов, просторечий и молодежного жаргона).

Вам никогда не приходило в голову, что, без конца рассуждая о страшных бедах, которые угрожают русскому языку, мы относимся к нему так же, как гиперопекающий тревожный родитель относится к маленькому ребенку? Не лезь в эту грязь (пласты жаргонной лексики и просторечий), испачкаешься и не отмоешься! Не водись с этим мальчиком (английским языком), он тебя плохому научит! И — подсознательное желание — не меняйся, не расти (не переноси ударение с «включИт» на «вклЮчит», не делай «кофе» словом среднего рода). Такая свертревожная любовь и опека может серьезно усложнить жизнь ребенку — и точно так же, искренне желая помочь языку, мы можем на самом деле навредить ему, если будем «защищать» его, игнорируя законы, по которым живет и развивается язык.

Ведь русский язык не маленький несмышленный ребенок. Он старше, мудрее и опытнее нас всех вместе взятых. Он существовал, когда нас еще не было в этом мире, и останется, когда мы уйдем. Он гораздо лучше нас знает, что ему нужно, а что не нужно. *(По материалам <https://www.gazeta.ru>)*

Ответьте на вопросы:

Язык постоянно пополняется не только за счет заимствований, но и путем метафорического переосмысления общеупотребительных слов. Часто именно метафорический перенос становится способом обогащения профессиональной лексики. Какая часть одежды стала частью экономического термина, который называет наемных работников? Укажите букву, которой соответствует правильный ответ:

А. рукав

Б. воротничок

В. стойка

Г. лацкан

Ответ: Б

Язык постоянно пополняется не только за счет заимствований, но и путем метафорического переосмысления общеупотребительных слов. Часто именно метафорический перенос становится способом обогащения профессиональной лексики. Какое архитектурное сооружение послужило источником для экономического термина, который обозначает бухгалтерскую книгу для записей торговых операций? Укажите букву, которой соответствует правильный ответ:

- А. обелиск
- Б. постамент
- В. мемориал
- Г. Монумент

Ответ: В

Язык постоянно пополняется не только за счет заимствований, но и путем метафорического переосмысления общеупотребительных слов. Часто именно метафорический перенос становится способом обогащения профессиональной лексики. Какая часть театральной декорации послужила источником для экономического термина, который называет неофициальную биржу, функционирующую по свободным правилам? Укажите букву, которой соответствует правильный ответ:

- А. занавес
- Б. перегородка
- В. ширма
- Г. кулиса

Ответ: Г

Язык постоянно пополняется не только за счет заимствований, но и путем метафорического переосмысления общеупотребительных слов. Часто именно метафорический перенос становится способом обогащения профессиональной лексики. Какой снаряд для стрельбы послужил источником для экономического термина, называющего облигацию с одновременным погашением? Укажите букву, которой соответствует правильный ответ.

- А. пуля
- Б. картечь
- В. шрапнель
- Г. граната

Ответ: А

Язык постоянно пополняется не только за счет заимствований, но и путем метафорического переосмысления общеупотребительных слов. Часто именно метафорический перенос становится способом обогащения профессиональной лексики. Какое атмосферное явление послужило источником для экономического термина, называющего облигации, призванные защищать от валютного риска? Укажите букву, которой соответствует правильный ответ.

- А. дождь
- Б. радуга
- В. облако
- Г. мираж

Ответ: Б

Жителей городов называют по-разному. Такие наименования мы называем катойконимами. Изучение катойконимов помогает лучше понять родной язык, а также историю и культуру регионов. Вставьте подходящие названия жителей. Перечислите их через запятую в форме именительного падежа. Например: москвичи, москвич, москвичка.

Жители Волжска — (...). Он (...), она (...).

Ответ: волжане, волжанин, волжанка

Жителей городов называют по-разному. Такие наименования мы называем катойконимами. Изучение катойконимов помогает лучше понять родной язык, а также историю и культуру регионов. Вставьте подходящие названия жителей. Перечислите их через запятую в форме именительного падежа. Например: москвичи, москвич, москвичка.

Жители Волхова — (...). Он (...), она (...).

Ответ: волховчане, волховчанин, волховчанка

Жителей городов называют по-разному. Такие наименования мы называем катойконимами. Изучение катойконимов помогает лучше понять родной язык, а также историю и культуру регионов. Вставьте подходящие названия жителей. Перечислите их через запятую в форме именительного падежа. Например: москвичи, москвич, москвичка.

Жители Городца — (...). Он (...), она (...).

Ответ: городчане, городчанин, городчанка

Жителей городов называют по-разному. Такие наименования мы называем катойконимами. Изучение катойконимов помогает лучше понять родной язык, а также историю и культуру регионов. Вставьте подходящие названия жителей. Перечислите их через запятую в форме именительного падежа. Например: москвичи, москвич, москвичка.

Жители Якутска — (...). Он (...), она (...).

Ответ: якутяне, якутянин, якутянка

Жителей городов называют по-разному. Такие наименования мы называем катойконимами. Изучение катойконимов помогает лучше понять родной язык, а также историю и культуру регионов. Вставьте подходящие названия жителей. Перечислите их через запятую в форме именительного падежа. Например: москвичи, москвич, москвичка.

Жители Грозного — (...). Он (...), она (...).

Ответ: грозненцы, грозненец, грозненка

Современные названия месяцев — слова нерусского происхождения. У праславян был свой календарь, а в праславянском языке — свои наименования. Позже они попали в русский, чешский, болгарский и другие славянские языки и использовались до того, как им на смену пришли заимствованные аналоги. Расставьте старинные названия месяцев в следующем порядке: *январь, март, июнь, декабрь*. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. березозол

Б. просинец

В. студень

Г. червень

Ответ: Б, А, Г, В

Современные названия месяцев — слова нерусского происхождения. У праславян был свой календарь, а в праславянском языке — свои наименования. Позже они попали в русский, чешский, болгарский и другие славянские языки и использовались до того, как им на смену пришли заимствованные аналоги. Расставьте старинные названия месяцев в следующем порядке: *май, июль, декабрь, сентябрь*. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. страдник

Б. вересень

В. травень

Г. студень

Ответ: В, А, Г, Б

Современные названия месяцев — слова нерусского происхождения. У праславян был свой календарь, а в праславянском языке — свои наименования. Позже они попали в русский, чешский, болгарский и другие славянские языки и использовались до того, как им на смену пришли заимствованные аналоги. Расставьте старинные названия месяцев в следующем порядке: *январь, апрель, ноябрь, август*. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. цветень

Б. грудень

В. серпень

Г. просинец

Ответ: Г, А, Б, В

Современные названия месяцев — слова нерусского происхождения. У праславян был свой календарь, а в праславянском языке — свои наименования. Позже они попали в русский, чешский, болгарский и другие славянские языки и использовались до того, как им на смену пришли заимствованные аналоги. Расставьте старинные названия месяцев в следующем порядке: *февраль, май, август, октябрь*. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. травень

Б. сечень

В. листопад

Г. серпень

Ответ: Б, А, Г, В

Современные названия месяцев — слова нерусского происхождения. У праславян был свой календарь, а в праславянском языке — свои наименования. Позже они попали в русский, чешский, болгарский и другие славянские языки и использовались до того, как им на смену пришли заимствованные аналоги. Расставьте старинные названия месяцев в следующем порядке: *апрель, ноябрь, февраль, июнь*. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. грудень

Б. сечень

В. цветень

Г. червень

Ответ: В, А, Б, Г

Верно или неверно утверждение, что слова *кабак* (питейное заведение) и *кабачок* (овощ) являются однокоренными?

Ответ: ложно

Верно или неверно утверждение, что фразеологизмы *сапоги всмятку* и *турусы на колесах* являются синонимами?

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что фразеологизмы *альфа и омега* и *краеугольный камень* являются синонимами?

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что выражение *халатное отношение* восходит к названию домашней одежды?

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что неологизмы *дачинг* и *избинг* являются заимствованиями?
Ответ: ложно

ЛИТЕРАТУРА, ИСТОРИЯ

Текст-1

Прочитайте текст:

Николай Ашхарумов «Преступление и наказание»

<...> В том, что Раскольников думал об этом вопросе долго с теоретической его стороны, нет никакого сомнения. В этом свидетельствует его статья, написанная два месяца перед тем и главной темой которой было преступление. В этой статье он успел уж додуматься до довольно рискованных заключений. Он успел, например, убедить себя, «что необыкновенный человек имеет право... то есть не официальное право, а сам имеет право... разрешить своей совести... перешагнуть через иные препятствия, и единственно в том только случае, если исполнение его идеи (иногда спасительной, может быть, для целого человечества) того потребует. Так, например, если бы Кеплеровы и Ньютоновы открытия, вследствие каких-нибудь комбинаций, никаким образом не могли бы стать известными людям иначе, как с пожертвованием жизни одного, десяти, ста и так далее человек, мешавших бы этому открытию или ставших бы на пути как препятствие, то Ньютон имел бы право и даже был бы обязан... устранить этих десять или сто человек, чтобы сделать известными свои открытия всему человечеству...». Все это далеко не ново и так не хитро, что человек умственно зрелый может и сам понять, где тут кроется ложь; а потому мы и займемся этим впоследствии, на досуге; теперь же посмотрим, что далее?.. Далее – «все, ну, например, хоть законодатели и установители человечества, начиная с древнейших, продолжая Ликургами, Солонами, Магометами, Наполеонами и т. д., все до единого были преступники уже тем одним, что, давая новый закон, тем самым нарушали древний, свято чтимый обществом и отцов перешедший, и уж конечно, не останавливались и перед кровью, если только кровь (иногда совсем невинная и доблестно пролитая за древний закон) могла им помочь. Замечательно даже, что большая часть этих благодетелей и установителей человечества были особенно страшные кровопроливцы...». Вывод такой, «что и все, не то что великие, но и чуть-чуть из колеи выходящие люди, то есть чуть-чуть даже способные сказать что-нибудь новенькое, должны по природе своей быть непременно преступниками, более или менее разумеется. Иначе им трудно выйти из колеи, а оставаться в колеи они, конечно, не могут согласиться, опять-таки по природе своей, а по-моему, так даже и обязаны не соглашаться...».

...Вывод весьма замечательный, потому что он нам указывает, куда, может быть, неприметно для самого Раскольникова, но тем не менее очевидно для нас, клонилась умственная его работа. С высоты исторических парадоксов, олицетворенных им в колоссальных фигурах Наполеона и Магомета, он инстинктивно стремился сойти к той крайне неопределенной черте, которая отделяет последний разбор общественных деятелей и людей, выходящих из ряда, от несметного множества двусмысленных личностей, чуть-чуть выходящих из колеи, чуть-чуть способных сказать что-нибудь новенькое, от таких, одним словом, насчет которых весьма мудрено решить: вышли ли они из колеи по природе своей или попросту соскочили с рельсов. <...>

<...> Что нужно сделать?.. Где и когда и каким образом? И точно ли он из тех, которые могут себе разрешить это по совести, ради высших целей? И где у него эти высшие цели?.. Где силы Ньютона и где открытия Кеплера?.. И кто стоит у него на дороге, препятствуя

ему сделаться благодетелем человечества?.. Все это страшно сбивало и путало мысленную его работу, а тут нужда стегает его своим тяжелым бичом, как пугливую лошадь, упершуюся в пяти шагах от барьера, и он дошел до последней крайности, и идти больше некуда; а понимаете ли, что значит: когда человеку некуда уже больше идти?.. Как замкнут должен быть человек в себе, как удален от всякого освежающего дуновения извне, и с каким лихорадочным жаром должна в нем работать мысль, отыскивая какую-нибудь щелочку, какой-нибудь выход!.. И как болезненно раздражена должна быть фантазия, какие сны должны грезиться, какие предчувствия мучить, какой легкий доступ для суеверия с его одуряющей, темною силою!.. Какое фатальное впечатление может произвести малейший намек извне, самый ничтожный случай, дающий хотя и обманчивую, но все-таки какую-нибудь точку опоры для мысли, изнемогающей в колебаниях и отступающей на каждом шагу?.. На все это мы находим ответы в романе. <...>

Ответьте на вопросы:

Какому функциональному стилю речи соответствует прием, использованный в тексте? «Все это далеко не ново и так не хитро, что человек умственно зрелый может и сам понять, где тут кроется ложь; а потому мы и займемся этим впоследствии, на досуге; **теперь же посмотрим, что далее?...**»

- А. Разговорный
- Б. Художественный
- В. Публицистический
- Г. Официально-деловой

Ответ: В

Как называется стилистическая фигура в предложении: «Где силы Ньютона и где открытия Кеплера?»

- А. Парцелляция
- Б. Параллелизм
- В. Анафора
- Г. Градация

Ответ: Б

Какое произведение написал не Федор Достоевский?

- А. Записки из подполья
- Б. Записки из мертвого дома
- В. Дневник писателя
- Г. Записки охотника

Ответ: Г

Какое из имен героев романа происходит от греческого слова, означавшего принадлежность к определенной земле / территории?

- А. Лизавета
- Б. София
- В. Родион
- Г. Семен

Ответ: В

Какой аналог «профессии» старухи Алены Ивановны существует в современном мире?

- А. Микрозаймы
- Б. Ипотека

В. Депозиты
Г. Инвестиции
Ответ: А

Вставьте пропущенное слово: по легенде, Н.Некрасов, прочитав повесть «Бедные люди», в восторге сообщил В.Белинскому: «Новый <...> явился!»

Ответ: Гоголь

Вставьте пропущенное слово. В тексте употреблен термин <...>, что в переводе с древнегреческого означает «необыкновенный, странный, не соответствующий обычным представлениям».

Ответ: парадокс

Вставьте пропущенные слова: «Параллельно в том же «Русском вестнике» печатается <...> Толстого — два величайших русских романа с самого начала стоят рядом».

Ответ: Война и мир

Вставьте пропущенное слово. В данном предложении использована стилистическая фигура <...>: «Все это страшно сбивало и путало **мысленную его работу**, а тут нужда стегает его своим тяжелым бичом, как пугливую лошадь, упирающуюся в пяти шагах от барьера, и он дошел до последней крайности, и идти больше некуда».

Ответ: инверсия

Вставьте пропущенное слово. В данном предложении использован литературный троп <...>: «В этой статье он успел уж додуматься до довольно **рискованных** заключений».

Ответ: эпитет

Расположите события романа «Преступление и наказание» в хронологическом порядке. Перечислите буквы через запятую.

- А. Смерть Мармеладова
- Б. Убийство Старухи
- В. Знакомство Раскольникова с Соней
- Г. Разрыв помолвки Дуни и Лужина

Ответ: Б, А, В, Г

Расположите события жизни Ф.Достоевского в хронологическом порядке. Перечислите буквы через запятую.

- А. Первая поездка в Европу
- Б. Женитьба на Анне Сниткиной
- В. Публикация повести «Бедные люди»
- Г. Выступление с «Пушкинской речью»

Ответ: В, А, Б, Г

Расположите имена персонажей в порядке их появления в романе «Преступление и наказание». Перечислите буквы через запятую.

- А. Порфирий Петрович
- Б. Авдотья Раскольникова
- В. Дмитрий Разумихин
- Г. Аркадий Свидригайлов

Ответ: В, Б, Г, А

Расположите названия произведений Ф. М. Достоевского в порядке от самого короткого до самого объемного. Перечислите буквы через запятую.

А. «Идиот»

Б. «Неточка Незванова»

В. «Мальчик у Христа на елке»

Г. «Дневник писателя»

Ответ: В, Б, А, Г

Расположите названия произведений Ф. М. Достоевского в порядке их написания. Перечислите буквы через запятую.

А. «Двойник»

Б. «Братья Карамазовы»

В. «Записки из мертвого дома»

Г. «Игрок»

Ответ: А, В, Г, Б

Верно ли утверждение, что роман «Преступление и наказание» был написан для того, чтобы покрыть картонный долг?

Ответ: неверно

Верно ли утверждение, что публикация отдельных частей романа была приостановлена из-за покушения Дмитрия Каракозова на Александра II?

Ответ: верно

Верно ли утверждение, что «Преступление и наказание» - первый роман из «великого пятикнижия» Ф. Достоевского?

Ответ: верно

Верно ли утверждение, что первая экранизация «Преступления и наказания» вышла в России в 1913 году?

Ответ: верно

Верно ли утверждение, что предложенный текст написан в художественном стиле?

Ответ: неверно

Как называлась статья Н. Н. Страхова, публикация которой привела к закрытию журнала «Время»?

А. Вечный вопрос

Б. Роковой вопрос

В. Истинный вопрос

Г. Главный вопрос

Ответ: Б

Рассказ «Маленький герой» (1857 г.) стал первым опубликованным произведением Ф. М. Достоевского после каторги и ссылки. А в каком журнале?

А. Отечественные записки

Б. Сын Отечества

В. Вестник Европы

Г. Современник

Ответ: А

Старшего брата Ф. М. Достоевского, который помогал с изданиями и был автором и переводчиком, звали:

- А. Петр
- Б. Иван
- В. Дмитрий
- Г. Михаил

Ответ: Г

Как называлось второе издание бр. Достоевских?

- А. Вечность
- Б. Эпоха
- В. Бесконечность
- Г. Эра

Ответ: Б

Государственный университет какого российского города с 2004 г. носит имя Ф. М. Достоевского (в этом городе в 1847-1849 гг. писатель отбывал наказание за участие в кружке М. В. Петрашевского).

- А. Томск
- Б. Тюмень
- В. Омск
- Г. Саратов

Ответ: В

Ф. Достоевский учился в Петербурге в (...) училище. Дайте ответ в соответствующем контексту падеже.

Ответ: Инженерном

Издания и взгляды бр. Достоевских принято считать идейным направлением – (...) (хотя сами себя они так не называли). Дайте ответ в именительном падеже.

Ответ: почвенничество

Самый часто упоминаемый цвет в романе «Преступление и наказание»?

Ответ: желтый

Роман «Преступление и наказание» впервые опубликован в журнале «Русский ...» (1866 г.).

Ответ: вестник

Расставьте романы Ф. М. Достоевского в хронологическом порядке (от раннего к позднему).

- А. «Идиот»
- Б. «Преступление и наказание»
- В. «Братья Карамазовы»
- Г. «Бесы»

Ответ: Б, А, Г, В

Расставьте романы с «И» в середине названия хронологически согласно годам появления. Перечислите буквы через запятую.

- А. «Отцы и дети»
- Б. «Война и мир»
- В. «Униженные и оскорбленные»
- Г. «Мастер и Маргарита»

Ответ: В, А, Б, Г

Расставьте в хронологическом порядке места, где жил и работал Ф. Достоевский.
Перечислите буквы через запятую.

- А. Петербург
 - Б. Москва
 - В. Заграница
 - Г. Старая Русса
- Ответ: Б, А, В, Г

Расставьте в хронологическом порядке «Великие реформы» второй половины XIX века.
Перечислите буквы через запятую.

- А. земская
 - Б. крестьянская (ОКП)
 - В. финансовая
 - Г. цензурная
- Ответ: Б, Г, А, В

Расставьте повести и рассказы Ф. М. Достоевского в хронологическом порядке (от раннего к позднему). Перечислите буквы в правильном порядке через запятую.

- А. Записки из подполья
 - Б. Дядюшкин сон
 - В. Двойник
 - Г. Белые ночи
- Ответ: В, Г, Б, А

Верно или неверно утверждение, что появление основных произведений автора пришлось на период правления Александра II.

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что Ф. М. Достоевский НЕ родился в г. Москве.

Ответ: ложно

Верно или неверно утверждение, что до 1863 г. цензуру обычной и периодической литературы осуществляло министерство народного просвещения, после 1863 г. – Министерство внутренних дел.

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что первым оригинальным произведением Ф. М. Достоевского стал роман «Бедные люди».

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что Ф. Достоевский так и не стал членом-корреспондентом Петербургской академии наук.

Ответ: ложно

Текст-2

Прочитайте текст:

Д. М. МАГОМЕДОВА «ДВЕ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПУШКИНСКОГО МИФА О БЕСОВСТВЕ (Блок и Волошин)»

В современной пушкинистике утвердилось понимание “Бесов” как символической картины “многоликости враждебных стихий, опутавших личность и сбивающих с пути современную Россию”⁵. С точки зрения Б. М. Гаспарова, пушкинские аллюзии в поэме позволяют “яснее оформиться теме “бесования”, отождествлению метели с бесовским карнавалом⁶, но национальная специфика мифа о бесовстве в этой статье не рассматривается. По мнению же М. Петровского, “Блок ведет жестокий спор с пушкинскими “Бесами” <...> Бесы у него совсем иные — с “парадом” бесов у Пушкина можно сравнить разве что блоковскую сатирическую галерею: буржуй, вития, поп, барыня”⁷. Автор предлагает свое понимание образов поэмы: “Впереди — Иисус Христос, за ним — слитная масса двенадцати <...>, за ними — принявшее вид шелудивого пса воплощение мирового зла, а за псом — разрозненные “бесы разны” из первой главы поэмы. То есть они так же незримо возглавляются псом, как двенадцать — Христом”⁸.

Итак, по мнению М. Петровского, “бесы” в поэме — сила побежденная, преодоленное зло, даже объект сатиры? Но если это так, пришлось бы признать, что трагическое звучание пушкинской темы в поэме Блока сошло на нет, трагедия выродилась в фарс. Насколько бесспорны сопоставления текстов Блока и Пушкина, настолько неубедительна интерпретация смысла этого сопоставления. Думается, что здесь необходимы коррективы, опирающиеся на более пристальное чтение поэмы, и привлечение широкого историко-культурного контекста.

Прежде всего обратим внимание на полиметрическую структуру поэмы. Когда и где возникает в ней 4-стопный хорей с перекрестной рифмовкой? Во всяком случае, не в I главе, где сконцентрированы образы старого мира — здесь полностью господствует тонический стих, раешиник, и никаких пушкинских аллюзий не возникает. Наблюдения показывают, что четырехстопный хорей возникает в поэме постепенно, вначале — отдельными строфами, которые сразу перебиваются другими размерами, и лишь в VII, XI и XII главах размер в самом деле начинает играть ведущую роль. В каких же эпизодах это происходит?

Впервые 4-стопный хорей появляется в III главе в связи с темой красногвардейцев:

Как пошли наши ребята

В красной гвардии служить —

В красной гвардии служить —

Буйну голову сложить!

Далее хорейские эпизоды связаны с мотивами любовной драмы, ревности, убийства, стихийного разгула неуправляемых страстей, с раскаянием Петрухи и коллективным осуждением этого раскаяния. Приведем лишь некоторые цитаты:

Помнишь, Катя, офицера —

Не ушел он от ножа...

Аль не вспомнила, холера?

Али память не свежа?

(5 глава)

— Что, товарищ, ты невесел?

— Что, дружок, оторопел?

— Что, Петруха, нос повесил,

Или Катьку пожалел?

— Ох, товарищи, родные,

Эту девку я любил...

Ночки черные, хмельные

С этой девкой проводил...

(7 глава)

Их винтовочки стальные

На незримого врага...

В переулки глухие,

Где одна пылит пурга...

(11 глава)

Из приведенных цитат становится очевидной связь пушкинских аллюзий с центральным сюжетным эпизодом поэмы — сценой самосуда, бессмысленного убийства Катьки. И это дает основания утверждать, что “бесовство” для Блока кроется внутри самой стихии — и природной, и народной. Тема стихии осмысляется в поэме трагически: это единственный источник обновления жизни, но самодовлеющий разгул стихии — вне категорий добра и зла и таит в себе угрозу бесовства, т. е. бессмысленной анархической вседозволенности, вырождающейся в “скуку смертную”.

Ответьте на вопросы:

Что означает термин «аллюзия»?

А. Противопоставление

Б. Отсылка

В. Преувеличение

Г. Преуменьшение

Ответ: Б

Какой термин означает «легкая комическая пьеса»?

А. миф

Б. хорей

В. фарс

Г. сатира

Ответ: В

Какой художник не иллюстрировал поэму «Двенадцать»?

А. М. Ларионов

Б. Н. Гончарова

В. С. Телингатер

Г. Н. Рерих

Ответ: Г

Какого персонажа нет в поэме «Двенадцать»?

- А. Андрюха
- Б. Петруха
- В. Старушка
- Г. Зойка

Ответ: Г

Как назывался первый опубликованный сборник стихов А. Блока?

- А. «Незнакомка»
- Б. «Стихи о прекрасной даме»
- В. «Балаганчик»
- Г. «Ночные часы»

Ответ: Б

Вставьте пропущенное слово. Иллюстрации к первому изданию поэмы «Двенадцать» нарисовал художник-авангардист Юрий <...>

Ответ: Анненков

Вставьте пропущенное слово. В стихотворном размере хорей ударение падает на <...> слог.

Ответ: второй

Вставьте пропущенное слово. В предложении использован литературный троп <...>: *«Из приведенных цитат становится очевидной связь пушкинских аллюзий с центральным сюжетным эпизодом поэмы — сценой самосуда, бессмысленного убийства Катьки».*

Ответ: эпитет

В тексте употребляется термин <...>, который обозначает взаиморасположение и связь частей произведения, его устройство.

Ответ: структура

Вставьте пропущенное слово в цитате из поэмы «Двенадцать»:

От здания к зданию

Протянут канат.

На канате — <...>:

Ответ: плакат

Расположите названия сборников стихотворений А.Блока в порядке их публикации.

- А. «Нечаянная радость»
- Б. «Ночные часы»
- В. «Снежная маска»
- Г. «Стихи о прекрасной даме»

Ответ: Г, А, В, Б

Расположите события жизни А.Блока в хронологическом порядке.

- А. Служба в армии
- Б. Женитьба на Л. Менделеевой
- В. Работа в дирекции Большого драматического театра
- Г. Обучение в Санкт-Петербургском государственном университете

Ответ: Г, Б, А, В

Расположите персонажей поэмы «Двенадцать» в порядке их появления в сюжете.

- А. Поп
- Б. Катька

В. Старушка
Г. Петруха
Ответ: В, Б, Б, Г

Расположите названия произведений А.Блока в соответствии с жанром: стихотворение, поэма, пьеса, статья.

А. «Интеллигенция и революция»
Б. «Возмездие»
В. «Россия»
Г. «Роза и крест»
Ответ: В, Б, Г, А

Расположите названия стихотворных размеров в соответствующем порядке: двустопный с ударением на первый слог, двустопный с ударением на второй слог, трехстопный с ударением на первый слог, трехстопный с ударением на второй слог.

А. Дактиль
Б. Хорей
В. Ямб
Г. Амфибрахий
Ответ: Б, В, А, Г

Верно ли утверждение, что поэма «Двенадцать» была опубликована через пять месяцев после Великой октябрьской революции?

Ответ: верно

Верно ли утверждение, что отец А.Блока был профессором права Санкт-Петербургского государственного университета?

Ответ: неверно

Верно ли утверждение, что творчество А. Блока принято относить к направлению «акмеизм»?

Ответ: неверно

Верно ли утверждение, что стихотворение А.Пушкина «Бесы», как и поэма «Двенадцать», начинается с описания снежной бури?

Ответ: верно

Верно ли утверждение, что в сюжете поэмы «Двенадцать» присутствует любовный треугольник?

Ответ: верно

А. Блока приняли в общество, которое называлось «...».

А. Институт
Б. Лицей
В. Академия
Г. Гимназия
Ответ: В

В здании на этой улице Петербурга, где поэт прожил девять лет, сегодня находится музей-квартира, посвященный ему.

А. Офицеров
Б. Художников
В. Декабристов

Г. Композиторов

Ответ: В

В 1909 г. А. Блок совершил путешествие по Европе, впечатления от которого нашли отражение в цикле «... стихи».

А. Французские

Б. Английские

В. Немецкие

Г. Итальянские

Ответ: Г

Прежде чем перевестись на историко-филологический факультет Петербургского университета, А. Блок учился именно на этом факультете.

А. Медицинский

Б. Юридический

В. Химический

Г. Физический

Ответ: Б

Эпохальная поэма А. Блока «Двенадцать» была (впервые) напечатана 3 марта 1918 года в газете «Знамя ...»

А. Победы

Б. Революции

В. Труда

Г. Поэзии

Ответ: В

Возможно, самое известное стихотворение М. Волошина – «...». Эта географическая точка находится в Крыму.

Ответ: Коктебель

Первый сборник стихов А. Блока назывался «Стихи о». Напишите недостающие слова в соответствующем контексту падеже через запятую.

Ответ: Прекрасной, даме

А. Блок – представитель направления в российской литературе и искусстве к. XIX – н. XX вв., которое называется «Русский ...».

Ответ: символизм

А. Блок состоял в редколлегии издательства «Всемирная литература», которое организовал писатель Назовите псевдоним (два слова).

Ответ: Максим Горький

Большое художественное значение для специалистов, изучающих творчество А. Блока, имеет его речь «О назначении ...», произнесенная им впервые в феврале 1921 г. в петроградском Доме литераторов.

Ответ: поэта

Расставьте слова первой строчки стиха А. Блока.

А. Улица

Б. Ночь

В. Аптека

Г. Фонарь
Ответ: Б, А, Г, В

Расставьте драматургические произведения А. Блока в хронологическом порядке (от раннего к позднему). Напишите буквы через запятую.

- А. Песня судьбы
- Б. Балаганчик
- В. Рамзес
- Г. Роза и крест

Ответ: Б, А, Г, В

Расставьте в хронологическом порядке места, где жил А. Блок. Напишите буквы через запятую.

- А. Петербург
- Б. Пинск (ныне РБ)
- В. Заграница
- Г. Петроград

Ответ: А, В, Б, Г

Расставьте стихотворения А. Блока в хронологическом порядке (от раннего к позднему). Перечислите буквы в правильном порядке через запятую. Напишите буквы через запятую.

- А. «Девушка пела в церковном хоре...»
- Б. «Летний вечер»
- В. «Незнакомка»
- Г. «Родина»

Ответ: Б, А, В, Г

Расставьте газеты Петербурга конца XIX – начала XX вв. в хронологическом порядке их появления (от раннего к позднему). Перечислите буквы в правильном порядке через запятую.

- А. «День» 1912
- Б. «Россія» 1899
- В. «Торгово-промышленная газета» 1893
- Г. «Речь» 1906

Ответ: В, Б, Г, А

Верно или неверно утверждение, что А. Блок родился в Ректорском флигеле Петербургского университета.

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что дед поэта НЕ был ректором университета

Ответ: ложно

Верно или неверно утверждение, что А. Блок женился на дочери выдающегося универсанта (имеющего большое значение для Университета и науки)

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что во дворе филологического факультета СПбГУ нет памятника А. Блоку.

Ответ: ложно

Верно или неверно утверждение, что А. Блок за недолгий период своего творчества написал почти тысячу стихов.

Ответ: истинно

ЖУРНАЛИСТИКА, ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

Текст-1

Прочитайте текст:

В России формируется понятие «российская мечта»

Такой запрос есть у молодежи, а власти его подхватывают, считают социологи ВЦИОМа

В России начало формироваться понятие «российская мечта», которое в 2025 г. станет приобретать более конкретные очертания и проявляться ярче. К такому выводу пришли социологи Всероссийского центра изучения общественного мнения (ВЦИОМ) во время презентации исследования об итогах 2024 г. и прогнозах на 2025 г.

Российская культура для молодых людей становится все более значимой, а репертуар альтернатив расширяется, рассказал на пресс-конференции 18 декабря директор по развитию «ВЦИОМ-консалтинга» Даниил Ермолаев. Когда молодежь ищет пример для подражания, она обращается не только к западным культурам, но и к восточным. В результате мир предстает перед молодыми людьми «в многообразии» и они четко осознают, что искать примеры можно не только в США и Европе, но и в других странах, включая Россию.

Это переосмысление, по словам Ермолаева, в том числе результат развития молодежной политики в стране в 2021–2023 гг. В частности, была масштабирована работа «Движения первых», а его руководитель Григорий Гуров в 2024 г. возглавил Росмолодежь. В результате мировоззрение молодежи до 18 лет начало меняться – она стала более восприимчива к сообщениям, идеям и ценностям, которые транслируются государством, говорит Ермолаев.

В число обновленных КРІ губернаторов включены такие задачи, как выявление, поддержка и развитие способностей и талантов у детей и молодежи, сказал Ермолаев. В 80 субъектах России появились региональные органы исполнительной власти, которые занимаются непосредственно молодежью, сообщил в ноябре этого года новый глава Росмолодежи Григорий Гуров в интервью «Ведомостям». Оставшиеся девять субъектов, по его словам, создадут такие ведомства до конца 2024 г. – это могут быть отдельные министерства и комитеты.

Кроме того, в этом году была утверждена стратегия молодежной политики на период до 2030 г., разработан новый национальный проект «Молодежь и дети» (стартует с 2025 г.). «Если 2022 и 2023 гг. мы характеризуем как время адаптации к новой реальности и тактических решений, то 2024 год – это год глубокой перезагрузки молодежной политики», – резюмирует Ермолаев.

«Российская мечта» отличается от созвучных понятий: американской, китайской и европейской мечты, а молодежь настаивает на самобытности культуры РФ, отметил он. Этот тезис основывается на качественном исследовании центра «Социально-психологическое самочувствие молодежи в новых условиях» от 2022 г. (есть в распоряжении «Ведомостей»). ВЦИОМ с помощью интервью, опросов и фокус-групп с участием молодых людей в возрасте 14–35 лет выяснил, что респонденты в большинстве своем воспринимают российскую культуру «как великую, как основу идентичности». Согласно приведенным данным, она при

своей самобытности является частью европейской культуры. В то же время для молодежи современная культура – «это и американские боевики, и европейские сериалы, и корейский к-рор, и российская музыка», говорится в исследовании. На этом фоне молодым людям сложно вычлениить современную российскую культуру – для них она скорее про прошлое, а не про настоящее.

Наряду с этим молодежь отмечает, что американская культура – это полная противоположность российской. «Она про эгоизм, индивидуализм. Это красивая картинка, пустая изнутри», – говорится в исследовании. Европейская культура, по их мнению, богатая и великая, но сейчас она несет в себе «чуждые ценности», а восточная культура – это про «мудрость, уважение к традициям». Примечательно, что у молодежи 25–35 лет наблюдается когнитивный диссонанс в восприятии США: с одной стороны, она ассоциирует страну с любимыми фильмами, модой и музыкой, а с другой – негативно воспринимает ее из-за образа врага, который транслируют российские власти, отмечается в исследовании.

Что содержится в указах президента № 309 и № 809

Среди основных целей развития России в указе № 309 выделены поддержка семьи, комфортная и безопасная среда для жизни, реализация потенциала каждого человека, экологическое благополучие, технологическое лидерство, цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы. В основах госполитики по сохранению и укреплению традиционных духовно-нравственных ценностей (указ № 809) говорится, что к ним относятся жизнь, достоинство, права и свободы человека, патриотизм, гражданственность, служение Отечеству и ответственность за его судьбу, высокие нравственные идеалы, крепкая семья, созидательный труд, приоритет духовного над материальным, гуманизм, милосердие, справедливость, коллективизм, взаимопомощь и взаимоуважение, историческая память и преемственность поколений, а также единство народов России.

В вопросе формирования «русской мечты» необходимо обоюдное движение, пояснил «Ведомостям» Ермолаев. «С одной стороны, есть запрос у молодежи. Она его декларирует, она его показывает. С другой стороны, естественно, он подхватывается органами власти и, конечно же, каким-то образом обобщается и показывается», – заявил он. В контексте стратегической работы в этом направлении Ермолаев упомянул указы № 309 и № 809 президента (о национальных целях развития до 2030 г. и на перспективу до 2036 г., а также о традиционных духовно-нравственных ценностях).

«Русская мечта» выглядит как «простая и не очень оригинальная калька с западного понятия», считает социолог Денис Волков. Ее появление отражает целенаправленную работу государства с молодежью – она вызвана обеспокоенностью по поводу того, что молодые люди в России «сильно вестернизированы», говорит эксперт. Кроме того, это беспокоит власть в контексте конфликта с Западом. «В условиях, когда сам Запад от нас отгораживается, это до какой-то степени может сработать», – подытожил Волков.

Источник: «Ведомости»

Текст: <https://www.vedomosti.ru/society/articles/2024/12/19/1082274-v-rossii-formiruetsya-ponyatie-rossiiskaya-mechta>

Ответьте на вопросы:

Какая из этих организаций НЕ занимается проведением социологических исследований? Укажите букву, соответствующую правильному ответу.

А. ВЦИОМ

Б. ФОМ

В. ВЦУЖ

Г. ИРИ

Ответ: Г

К какому году принято относить появление цифровой журналистики? Укажите букву, соответствующую правильному ответу.

А. 1990

Б. 1993

В. 1999

Г. 2001

Ответ: Б

Как называлась первая социальная сеть в истории? Укажите букву, соответствующую правильному ответу.

А. MySpace

Б. Classmates

В. LiveJournal

Г. WeChat

Ответ: Б

Как называлась сетевая служба телевизионной сети, которая позволяла передавать на телевизоры, оснащенные специальными декодерами, текст и простейшие изображения? Укажите букву, соответствующую правильному ответу.

А. Телекартинка

Б. Телемедиа

В. Телетекст

Г. Телеинтерактив

Ответ: В

Какой журналистский прием НЕ используется в представленном тексте? Укажите букву, соответствующую правильному ответу.

А. Прямое цитирование

Б. Косвенное цитирование

В. Саммари

Г. Бэкграунд

Ответ: Г

Вставьте пропущенные слова в соответствующей контексту форме. Перечислите их через запятую.

(...) (...) – это состояние психического дискомфорта индивида, вызванное столкновением в его сознании конфликтующих представлений.

Ответ: когнитивный, диссонанс

Вставьте пропущенное слово в соответствующей контексту форме.

(...) – перенесение структур, технологий и образа жизни западных (европейских) обществ в другие общества.

Ответ: вестернизация

Вставьте пропущенные слова в соответствующей контексту форме. Используйте множественное число. Перечислите их через запятую.

(...) (...) – стратегические инициативы и программы федерального уровня, выдвигаемые президентом и правительством РФ для решения социально-экономических задач и поддержания различных отраслей экономики.

Ответ: национальные, проекты

Вставьте пропущенное слово в соответствующей контексту форме.

В приведенном тексте фраза «Такой запрос есть у молодежи, а власти его подхватывают, считают социологи ВЦИОМа» является (...)

Ответ: подзаголовком

Вставьте пропущенные слова в соответствующей контексту форме. Перечислите их через запятую.

Статья 28 Указа Президента РФ от 9 ноября 2022 г. № 809 «Об утверждении Основ государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-нравственных ценностей» гласит: «Информационным инструментом реализации государственной политики по сохранению и укреплению традиционных ценностей является взаимодействие органов публичной власти со (...) (...) (...) и массовых коммуникаций в целях популяризации и продвижения традиционных ценностей».

Ответ: средствами, массовой, информации

Расположите эти тезисы в порядке их появления в тексте.

А. Инициированные властью коммуникации все более успешно достигают несовершеннолетних россиян.

Б. У российской молодежи есть выраженная потребность в концептуализации характерных для российской культуры ценностей.

В. У российской молодежи возникают трудности при попытках вписать в свое мировоззрение культуру нашей страны на нынешнем этапе ее развития.

Г. Ключевой термин текста пока что не несет в себе ничего уникального, являясь переложением на российскую действительность похожих терминов.

Ответ: А, В, Б, Г

Расположите эти организации в порядке их появления: от самой старой к самой молодой.

А. Движение первых

Б. Росмолодежь

В. Пионерское движение

Г. Юнармия

Ответ: В, Б, Г, А

Прочитайте приведенные ниже определения. Каждое из них соответствует термину, представленному в тексте. Соотнесите определение с термином и расположите их в том же порядке, в котором термины представлены в тексте.

А. Краткое утверждение, акцентирующее основную идею.

Б. Мировоззрение, в центре которого лежит идея о благе человека, заботе о его правах на счастье, свободу, равенство, личностное развитие.

В. Осознание человеком самого себя через набор устойчивых характеристик.

Г. Система основных убеждений, ценностей, представлений и понятий, которая формирует общую картину мира для индивида или группы людей.

Ответ: Г, А, В, Б

Расположите нижеперечисленные технологии хранения данных в порядке их появления: от самой старой к самой молодой.

А. DVD

Б. CD

В. VHS

Г. Компакт-кассета

Ответ: Г, В, Б, А

Расположите нижеперечисленные СМИ в порядке их появления: от самого старого к самому молодому.

А. Информационное агентство «Синьхуа»

Б. Ежедневная газета «Ведомости»

В. Центральное телеграфное агентство Кореи

Г. Телеканал «Аль-Джазира»

Ответ: А, В, Г, Б

Соотнесите упомянутый в тексте метод и его определение.

1. Качественное исследование	А. Общее название для группы методов, представляющих собой разговор, беседу между двумя и более людьми
2. Интервью	В. Метод исследования, заключающийся в сборе и получении первичных эмпирических сведений об определённых мнениях, знаниях и социальных фактах, составляющих предмет исследования, путём устного или письменного взаимодействия исследователя и заданной совокупности респондентов
3. Опрос	С. Вид деятельности, направленный на сбор нечисловых данных
4. Фокус-группа	Д. Беседа с несколькими представителями целевой аудитории, необходимая для обсуждения поставленной задачи

Ответ: 1С, 2А, 3В, 4D

Соотнесите термин и его определение.

1. Якорный контент	А. Формат, в котором аудиторию обучают чему-либо, используя развлекательные механики.
2. Скроллителлинг	В. Формат журналистского материала, при использовании которого контент размещается в виде списка с броским, ярким заголовком.
3. Эдьютейнмент	С. Материалы, которые полностью попадают под тематику ресурса. Термин используется на порталах с активным сообществом.
4. Листикл	Д. Формат журналистского материала, заключающийся в адаптации большого количества контента под длительное пролистывание.

Ответ: 1С, 2D, 3А, 4В

Соотнесите тип издания с его определением.

1. Таблоид	А. Непериодический сборник произведений литературно-художественного, исторического и публицистического характера различных авторов-современников
2. Альманах	В. Тип СМИ, сочетающий в себе черты качественной и развлекательной журналистики
3. Дайджест	С. Специализированный тип газеты формата А3, отличающийся яркими иллюстрациями и захватывающими, кликбейтными заголовками
4. Квалоид	Д. Сборник, содержащий наиболее интересные материалы, перепечатанные из других изданий

Ответ: 1С, 2А, 3D, 4В

Соотнесите закон РФ и год, когда он был принят.

1. «О средствах массовой информации»	А. 1991
2. «Об информации, информационных технологиях и защите информации»	В. 2002
3. «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»	С. 2006
4. «О противодействии экстремистской деятельности»	Д. 2010

Ответ: 1А, 2С, 3D, 4В

Соотнесите медиахолдинг и его актив.

1. Россия сегодня	А. Карусель
2. Газпром-медиа	В. РИА «Новости»
3. Национальная Медиа Группа	С. Пятый канал
4. ВГТРК	Д. Пятница!

В 2025 году в России стартуют новые нацпроекты. А сколько их было к 2024 году?

А. 10

Б. 12

В. 14

Г. 16

Ответ: В

Как в Санкт-Петербурге называется исполнительный орган власти, курирующий молодежь?

А. Комитет по делам молодежи

Б. Комитет по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями

В. Комитет по молодежной политике

Г. Комитет по образованию и молодежной политике

Ответ: Б

3. Десятилетием чего, согласно указу президента, объявлен период с 2018 по 2027 год в России?

А. Детства

Б. Юности

В. Молодежи

Г. Отечества

Ответ: А

4. Как в законе «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» определяется ребенок?

А. Лицо до достижения им возраста 18 лет

Б. Лицо до достижения им возраста 16 лет

В. Лицо до достижения им возраста 14 лет

Г. Лицо до достижения им возраста 12 лет

Ответ: А

5. В 2022 году в премии «Время молодых» была создана специальная номинация «Молодёжная столица России». Какой город первым получил это звание в 2023 году?

А. Владивосток

Б. Москва

В. Нижний Новгород

Г. Санкт-Петербург

Ответ: В

Вставьте пропущенное слово. Напишите его в соответствующем контексте падеже:

Согласно Стратегии национальной безопасности Российской Федерации одним из стратегических национальных приоритетов является защита традиционных российских духовно-нравственных ценностей, (...) и исторической памяти.

Ответ: культуры

Вставьте пропущенные слова. Напишите их в соответствующем контексту падеже через запятую.

2025 год в России объявлен Годом (...) (...).

Ответ: защитника, Отечества

Вставьте пропущенное слово. Напишите его в соответствующем контексту падеже:

Наука об обществе как целостной системе и его развитии, закономерностях массового поведения людей называется (...).

Ответ: социология

Вставьте пропущенное слово. Напишите его в соответствующем контексту падеже:

(...) – это деятельность в форме безвозмездного выполнения работ и (или) оказания услуг в целях решения социальных задач в таких сферах, как образование, здравоохранение, культура, социальная поддержка и социальное обслуживание населения, физическая культура и спорт, охрана окружающей среды.

Ответ: волонтерство

Вставьте пропущенное слово. Напишите его в соответствующем контексту падеже:

(...) функция культуры заключается в способности сохранять, передавать и тиражировать культурные ценности.

Ответ: коммуникативная

Расположите проекты и инициативы в хронологическом порядке их появления. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. Росмолодежь

Б. «Движение первых»

В. Национальный проект «Наука и университеты»

Г. Национальный проект «Молодежь и дети»

Ответ: А, В, Б, Г.

У понятия «молодежь» в мире нет единого определения в части возраста. Расположите перечисленные ниже страны и международные организации в порядке увеличения верхней (предельной) границы молодого возраста. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)

Б. Организация Объединенных Наций (ООН)

В. Российская Федерация

Г. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)

Ответ: Б, А, В, Г

Расположите возрастные группы населения России от самой малочисленной к самой многочисленной согласно последним данным Росстата. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую

А. 10 – 14 лет

Б. 25 – 29 лет

В. 0 – 4 года

Г. 35 – 39 лет

Ответ: В, Б, А, Г

Согласно теории поколений Уильяма Штрауса и Нила Хоува, которая часто упоминается в СМИ, есть четыре архетипа поколений. Расположите эти архетипы в порядке от самого старшего к самому младшему. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. Поколение X

Б. Поколение Z

В. Поколение Y

Г. Беби-бумеры

Ответ: Г, А, В, Б

Расположите министров культуры в хронологическом порядке на этой должности. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. Владимир Мединский

Б. Ольга Любимова

В. Михаил Швыдкой

Г. Юрий Соломин

Ответ: Г, В, А, Б

Верно или неверно утверждение, что Всероссийский центр общественного мнения (ВЦИОМ) – старейшая российская компания, проводящая опросы общественного мнения?

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что с 2025 года планируется запустить 20 новых нацпроектов?

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что элитарная культура – это специфический вид субкультуры, отрицающий ценности доминирующей (преобладающей) культуры.

Ответ: ложно

Верно или неверно утверждение, что Федеральное агентство по делам молодёжи (Росмолодёжь) – это федеральный орган исполнительной власти?

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что в 2024 году наша страна принимала Всемирный фестиваль молодежи в четвертый раз за всю историю его существования?

Ответ: истинно

Текст-2

Прочитайте текст

Сердце цифровой экономики. Россия может стать цифровым ядром БРИКС

В России займутся развитием инфраструктуры энергоёмких вычислений

Альянс БРИКС в области искусственного интеллекта (ИИ) позволит регламентировать использование энергоёмких технологий, в том числе ограничить их противоправное применение. На это указал президент РФ Владимир Путин, выступая 23 октября на заседании саммита БРИКС в широком составе. Ранее на Деловом форуме БРИКС, который прошёл 18 октября в Москве, глава государства заявил, что альянс становится лидером в этой стратегически значимой области. Там же Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) и крупнейший в стране оператор дата-центров BitRiver подписали соглашение о совместном развитии инфраструктуры энергоёмких вычислений. Соглашение предусматривает расширение вычислительных мощностей, строительство новых центров обработки данных и масштабирование проектов на рынки стран БРИКС. В материале «Газеты.Ru» объясняем, почему этот шаг подчеркивает растущую значимость высоких технологий, в том числе как ключевого геополитического инструмента, способного изменить баланс сил в мире.

Фундамент уже заложен

Энергоёмкие вычисления и большие данные уже давно вышли за пределы лабораторий и стали важнейшим элементом развития экономики и промышленности. Сегодня без них не обходится практически ни одна сфера. Спрос на центры обработки данных растёт такими темпами, что во всем мире сложился дефицит мощностей. Многие ведущие корпорации начинают инвестировать в строительство дата-центров.

Накануне саммита крупнейший в стране оператор дата-центров BitRiver и Фонд прямых инвестиций (РФПИ) заключили соглашение о партнерстве. И это сотрудничество — амбициозный шаг в будущее, который направлен на увеличение российской доли на мировом рынке вычислительных мощностей.

«Инфраструктура дата-центров в ближайшие 2-3 года в России будет еще более стремительно развиваться, объемы мощностей многократно увеличатся. У нас наработан серьезный опыт в этом вопросе. А энергетические возможности позволяют создать в России крупнейший цифровой хаб в интересах всех стран БРИКС [БРИКС](#). Для России это, конечно, и новая роль в экономических отношениях с партнерами по БРИКС, и развитие базы для технологий искусственного интеллекта, и значительный приток иностранных инвестиций в страну», — прокомментировал глава BitRiver Игорь Рунец.

Успех блокчейн-технологий и ИИ напрямую связаны с большими базами данных. Воспользовавшись готовой инфраструктурой майнинговых ЦОДов, можно значительно сократить дистанцию на пути к лидерству в сфере вычислительных технологий.

Оборудование для промышленной добычи криптовалюты — это те же технологии, которые необходимы для иных энергоемких вычислений.

«Майнинг — это не только добыча криптовалют, это и ликвидность для независимых финансовых расчетов, и эти же дата-центры — это мощности для развития проектов ИИ», — рассказал Рунец.

Опыт быстрого возведения таких центров обработки данных у компании колоссальный — уже 21 действующий и 10 строящихся дата-центров в России. А среди основных зарубежных партнеров — инвесторы из стран БРИКС.

Сердце цифровой экономики стран БРИКС

Россия единственная из стран альянса обладает возможностью создать инфраструктуру, причем развернуть ее за короткий срок. Подходящий климат, профицит электроэнергии, кадровый потенциал, а главное экспертиза в строительстве энергоемких дата-центров делают Россию ядром цифровой экономики БРИКС. В стране принят закон о промышленном майнинге, и уже сегодня мы вторые в мире по объему мощностей дата-центров для энергоемких вычислений. Поэтому страны БРИКС заинтересованы в сотрудничестве с Россией. Со стороны партнеров по альянсу есть запрос и на строительство центров обработки данных на территориях их стран.

«Совместно с компанией BitRiver сфокусируемся на расширении возможностей дата-центров и вычислительного оборудования с возможностью дальнейшего масштабирования технологий на рынках БРИКС. Использование высокотехнологичной инфраструктуры в перспективе позволит участникам объединения снизить затраты, сократить зависимость от иностранных поставщиков технологий, развивать собственные цифровые решения и самостоятельно контролировать критически важные данные», — подчеркнул генеральный директор РФПИ Кирилл Дмитриев [Кирилл Дмитриев](#).

За счет этого сотрудничества Россия, по сути, получает новую экономическую роль внутри альянса, а также значительный приток инвестиций в страну, отмечают эксперты.

«Главное, что у нас есть — это возможностькратно, в десятки раз увеличить эти мощности за короткое время. За счет этого мы можем обеспечить инфраструктурой и себя, и партнеров по БРИКС. И это фактически запрос к нашей стране со стороны международных партнеров», — говорит Игорь Рунец.

Развитие отрасли, строительство дата-центров и рост инвестиционных проектов в области высоких вычислений, в свою очередь, даст России не только новую роль на глобальной арене, но и увеличение налоговых отчислений в бюджет и создаст новые рабочие места.

Источник: «Газета.ру»

Ответьте на вопросы:

В какой медиахолдинг входит издание «Газета.ру»? Укажите букву, соответствующую правильному ответу.

А. Газпром-медиа

Б. Rambler&Co

В. Национальная Медиа Группа

Г. Россия сегодня

Ответ: Б

К какому типу изданий относится «Газета.ру»? Укажите букву, соответствующую правильному ответу.

А. Общественно-политические

Б. Деловые

В. Развлекательные

Г. Таблоиды

Ответ: А

В каком году была основана «Газета.ру»? Укажите букву, соответствующую правильному ответу.

А. 1996

Б. 1999

В. 2002

Г. 2005

Ответ: Б

Кто из нижеперечисленных интернет-деятелей является сооснователем издания «Газета.ру»? Укажите букву, соответствующую правильному ответу.

А. Илья Сегалович

Б. Павел Дуров

В. Антон Носик

Г. Сергей Доля

Ответ: В

Изначально под названием «Газета.ру» выходило другое издание. Затем бренд «Газета.ру» был продан, и экс-«Газета.ру» получила другое название. Какое?

А. Russia Today

Б. news.ru

В. life.ru

Г. lenta.ru

Ответ: Г

Вставьте пропущенное слово в соответствующей контексту форме.

В отрывке: «За счет этого сотрудничества Россия, по сути, получает новую экономическую роль внутри альянса, а также значительный приток инвестиций в страну, отмечают эксперты» журналист использует прием, который называется (...) цитированием.

Ответ: косвенным, непрямым

Вставьте пропущенное слово в соответствующей контексту форме. Используйте кириллицу.

(...) – это децентрализованная система хранения и передачи информации, при которой данные шифруются и объединяются, а затем сохраняются на компьютерах множества пользователей сети.

Ответ: блокчейн

Вставьте пропущенные слова в соответствующей контексту форме. Перечислите их через запятую.

В 1956 году Джон Маккарти предложил термин «(...) (...)» как наименование для направления исследований в области компьютерных наук, которая разрабатывает и изучает методы и программное обеспечение, позволяющие машинам воспринимать окружающую среду и использовать обучение.

Ответ: искусственный, интеллект

Вставьте пропущенную аббревиатуру. Используйте латиницу.

Некоторые редакции используют технологии искусственного интеллекта для генерирования текстов. Лучше всего для этих целей подходят языковые модели типа (...)

Ответ: GPT

Вставьте пропущенное слово в подходящей контексту форме. Используйте кириллицу.

Журналистика (...) – это особое направление в журналистике, для которого характерна работа с большими массивами числовой и нечисловой информации, ее обработка с помощью специальных программных средств и создание историй на основе обработанной информации.

Ответ: данных

Расположите нижеперечисленные нормативно-правовые акты в порядке их появления.

А. Закон «О печати и других средствах массовой информации»

Б. Закон «О рекламе»

В. Закон «О средствах массовой информации»

Г. Декрет о печати

Ответ: Г, А, В, Б

Расположите перечисленных акторов в порядке их появления: от самой старой к самой молодой.

А. Институт развития интернета

Б. Лига безопасного интернета

В. Роскомнадзор

Г. Проект «Война с фейками»

Ответ: В, Б, А, Г

Расположите тезисы в порядке их появления в представленном тексте. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую.

А. В России создана благоприятная для высоких вычислений нормативно-правовая база.

Б. Предложение на рынке обработки данных превышает спрос.

В. Страны БРИКС заинтересованы в сотрудничестве с Россией в области строительства ЦОД.

Г. Использование возможностей ЦОД способствует импортозамещению технологий.

Ответ: Б, А, В, Г

Прочитайте приведенные ниже определения. Каждое из них соответствует термину, представленному в тексте. Соотнесите определение с термином и расположите их в том же порядке, в котором термины представлены в тексте. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую.

А. Превышение поступлений чего-либо над расходами.

Б. Узел сети; также – центр деловой активности и пересечения экономических интересов.

В. Комплекс взаимосвязанных обслуживающих структур или объектов, составляющих и обеспечивающих основу функционирования системы.

Г. Комплекс серверного оборудования, которое занимает ряд отдельных помещений или целое здание с подключением к сети передачи данных.

Ответ: В, Г, Б, А

Расположите нижеперечисленные криптовалюты в порядке их появления. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую.

А. Toncoin

Б. Bitcoin

В. Ethereum

Г. HMSTR

Ответ: Б, В, А, Г

Соотнесите журналиста и краткое описание его карьерного пути.

1. Александр Хинштейн	А. Ранее – автор программы «Итоги недели», сейчас – посол России на Маврикии
2. Ирада Зейналова	В. Ранее – автор программы «Однако», затем – пресс-секретарь компании «Роснефть»
3. Михаил Леонтьев	С. Экс-корреспондент газеты «Московский комсомолец», сейчас – губернатор Курской области

4. Геннадий Селезнев	Д. В 90-е годы XX века – главный редактор газеты «Правда», затем – депутат и председатель Государственной Думы России
----------------------	---

Ответ: 1С, 2А, 3В, 4D

Соотнесите термин и его определение из Федерального закона N 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

1. Адрес-идентификатор	А. Деятельность по проведению математических вычислений путем эксплуатации технических и программно-аппаратных средств для внесения записей в информационную систему, использующую технологию, в том числе технологию распределенного реестра, имеющих целью выпуск цифровой валюты и (или) получение лицом, осуществляющим такую деятельность, вознаграждения в цифровой валюте за подтверждение записей в информационной системе.
2. Майнинг-пул	В. Уникальная последовательность символов, предназначенная для учета в информационной системе приходных и расходных операций с цифровой валютой.
3. Майнинг	С. Совокупность электронных данных (цифрового кода или обозначения), содержащихся в информационной системе, которые предлагаются и (или) могут быть приняты в качестве средства платежа, не являющегося денежной единицей Российской Федерации, денежной единицей иностранного государства и (или) международной денежной или расчетной единицей, и (или) в качестве инвестиций и в отношении которых отсутствует лицо, обязанное перед каждым обладателем таких электронных данных, за исключением оператора и (или) узлов информационной системы, обязанных только обеспечивать соответствие порядка выпуска этих электронных данных и осуществления в их отношении действий по внесению (изменению) записей в такую информационную систему ее правилам.
4. Цифровая валюта	Д. Объединение мощностей нескольких технических и программно-аппаратных средств, принадлежащих разным владельцам и используемых для целей майнинга цифровой валюты, в результате которого осуществляется распределение выпущенной (полученной) цифровой валюты.

Ответ: 1В, 2D, 3А, 4С

Соотнесите организацию и год ее основания.

1. БРИКС	А. 2001
----------	---------

2. ШОС	В. 2003
3. ОДКБ	С. 2015
4. ЕАЭС	Д. 2009

Ответ: 1D, 2A, 3B, 4C

19. Соотнесите медиаменеджера и место его работы.

1. Антон Златопольский	А. ВГТРК
2. Николай Картозия	В. ТНТ
3. Тина Канделаки	С. Пятница!
4. Маргарита Симоньян	Д. Россия сегодня

Ответ: 1A, 2C, 3B, 4D

20. Соотнесите телеканал и год начала его работы.

1. Матч ТВ	А. 2005
2. НТВ	В. 1993
3. Спас	С. 2015
4. СТС	Д. 1996

Ответ: 1C, 2B, 3A, 4D

Кто возглавляет Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации?

- А. Денис Мантуров
- Б. Максуд Шадаев
- В. Валерий Фальков
- Г. Сергей Кравцов

Ответ: Б

Какая страна присоединилась к БРИКС в 2011 году?

- А. Иран
- Б. Южно-Африканская Республика
- В. Индия
- Г. Китай

Ответ: Б

В каком году был зарегистрирован домен .RU для Российской Федерации?

А. 1991

Б. 1994

В. 1998

Г. 2000

Ответ: Б

Какая страна считается инициатором создания БРИКС?

А. Бразилия

Б. Россия

В. Индия

Г. Китай

Ответ: Б

В каком году в России был запущен портал «Госуслуги»?

А. 2009

Б. 2012

В. 2014

Г. 2015

Ответ: А

Вставьте пропущенные слова. Напишите их через запятую в соответствующем контексту падеже:

(...) (...) – один из нацпроектов 2019-2024 гг., посвященный ускоренному внедрению цифровых технологий в экономике и социальной сфере, которое создаст условия для высокотехнологичного бизнеса, повысит конкурентоспособность страны на глобальном рынке, укрепит национальную безопасность и повысит качество жизни людей

Ответ: цифровая, экономика

Вставьте пропущенное слово. Напишите его в соответствующем контексту падеже:

(...) – это долгосрочные вложения капитала в отдельные отрасли экономики внутри страны и за рубежом.

Ответ: инвестиции

Вставьте пропущенное слово. Напишите его в соответствующем контексту падеже:

(...) искусственный интеллект – это тип нейронных сетей, которые используются для создания новых данных на основе полученной при обучении информации и могут создавать изображения, тексты, аудио, видео и другие типы контента; к этому типу относятся ChatGPT и GigaChat.

Ответ: генеративный

Вставьте пропущенные слова. Напишите их через запятую в соответствующем контексту падеже.

(...) (...) — цифровая форма российской национальной валюты, которую Банк России планирует выпускать в дополнение к существующим формам денег.

Ответ: цифровой, рубль

Вставьте пропущенное слово. Напишите его в именительном падеже:

Свойство активов легко и быстро превращаться в деньги по легкопрогнозируемой цене называется (...).

Ответ: ликвидность / ликвидностью

Расположите международные организации в хронологическом порядке по дате их основания. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. ЕАЭС

Б. ШОС

В. БРИКС

Г. АСЕАН

Ответ: Г, Б, В, А

Расположите страны – члены БРИКС по численности населения в 2023-2024 гг. от страны с наименьшим показателем до страны с наибольшим. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. Россия

Б. Китай

В. Индия

Г. Бразилия

Ответ: А, Г, Б, В

Расположите страны БРИКС согласно Глобальному инновационному рейтингу, который ежегодно представляет Всемирная организация интеллектуальной собственности, – от страны с наиболее инновационной экономикой до страны с наименьшим показателем инноваций. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. Россия

Б. Китай

В. Иран

Г. ЮАР

Ответ: Б, А, В, Г

Расположите цифровые технологии, которые активно используют организации в России в последние годы, от наиболее часто используемых к наименее по данным профильных ведомств. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. «Цифровые двойники»

Б. Цифровые платформы

В. Облачные сервисы

Г. Технологии искусственного интеллекта

Ответ: В, Б, Г, А

Расположите страны в хронологическом порядке их председательства в БРИКС в период 2022-2025 гг. Перечислите буквы в правильном порядке через запятую:

А. Бразилия

Б. Россия

В. КНР

Г. ЮАР

Ответ: В, Г, Б, А

Верно или неверно утверждение, что сегодня на долю БРИКС приходится около трети мирового ВВП и более 40% населения планеты?

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что «Минцифры России» – это официальное сокращенное название Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации?

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что объединение БРИКС первоначально называлось БРИК?

Ответ: истинно

Верно или неверно утверждение, что деятельность государства в области налогообложения, регулирования государственных расходов и государственного бюджета называется монетарной политикой?

Ответ: ложно

Верно или неверно утверждение, что товары и услуги, которые вывозятся за границу с целью продажи на мировом рынке, называются импортом?

Ответ: ложно

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Вариант-1

Прочитайте пресс-релиз. Напишите на его основе заметку. Укажите, в каком издании такая заметка могла бы быть опубликована.

Геохимики СПбГУ первыми в России датировали подводный минерал из крупнейшего бассейна восточной Арктики

Ученые Санкт-Петербургского государственного университета, Института геологии и геохронологии докембрия РАН и ВНИИ Океан-геологии адаптировали метод определения возраста геологических пород по концентрациям гелия в пирите для другой породы — гетита. Это позволило впервые точно датировать образец этой подводной породы из Амеразийского бассейна в восточной Арктике.

Восточная Арктика является одной из наименее геологически изученных территорий земного шара. К ее регионам относится Амеразийский бассейн Северного Ледовитого океана. Он простирается от канадских арктических островов до Восточно-Сибирского моря и от Аляски до хребта Ломоносова.

Результаты исследования, поддержанного грантом РФФИ, опубликованы в научном журнале *Geochronology*.

В 2017 году ученые Санкт-Петербургского государственного университета получили образцы редкой породы со склона Чукотского плато — подводного хребта в Северном Ледовитом океане. Геологи заметили, что находки обладали редкой гидротермальной железо-марганцевой (FeMn) минерализацией.

Минерализация — это изменение химического состава под влиянием различных факторов, таких как вода, температура и давление. Такой процесс может включать в себя изменение структуры существующих или образование новых полезных ископаемых и даже полное преобразование породы в другой тип. Благодаря этому геологи СПбГУ смогли определить возраст данного образца, что может помочь в понимании геологического развития данного региона.

«Ввиду отсутствия классических маркеров геохронометров для подобного типа подводных образований мы впервые для образца такого происхождения применили (U,Th)He метод датирования по гетиту. Такую работу мы выполняли по оригинальной технологии на комплексе оборудования, разработанного как раз для определения (U,Th)He возраста пирита», — рассказала профессор СПбГУ (кафедра геохимии), научный сотрудник лаборатории изотопной геологии Института геологии и геохронологии докембрия РАН, лауреат премии президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых Ольга Якубович.

В год 300-летия Санкт-Петербургского государственного университета Ольга Якубович стала лауреатом ежегодной премии президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за разработку и совершенствование методов определения возраста минералов по концентрации гелия. Научная группа под руководством Ольги Якубович первой в мире доказала, что этот подход может использоваться для точного определения времени образования платины, золота и пирита. Поскольку пирит — минерал, который присутствует в любом типе месторождений, разработанный ученой СПбГУ метод позволяет быстро

и недорого определять, насколько тот или иной природный объект перспективен для обнаружения крупных залежей ценных металлов.

По ее словам, применение метода датировки по гелию ранее уже использовалось для гетита. Этот минерал образуется в корах выветривания в приповерхностных условиях, поэтому в нем хорошо сохраняется гелий, по которому и определяется возраст. Однако, как отметила геолог, в данном случае задача была осложнена, поскольку исследуемый образец сформировался в ходе гидротермального подводного процесса — редкого для восточной Арктики явления.

Кроме того, датировать гетит во всем мире могут только четыре научные лаборатории. Адаптировав технологию определения возраста пород по пириту для гетита, ученые СПбГУ стали пятой научной группой в мире и первой в России, способной выполнить такую задачу на высоком уровне.

Научная работа выполнена в рамках проекта РНФ 22-77-10088. Санкт-Петербургский государственный университет в последние годы является одним из главных грантополучателей Российского научного фонда. В 2022 и 2023 годах СПбГУ стал лидером по общему количеству грантов РНФ: в 2022 году ученые СПбГУ получили 112 грантов — это 5,5 % от общего числа победивших проектов и наибольшее число грантов для одной организации. В 2023 году Университет сохранил лидерство по данному конкурсу РНФ: ученые СПбГУ получили 70 грантов, это 5 % от общего числа победивших проектов. Кроме того, в конце 2024 года 41 научный проект Санкт-Петербургского университета получил поддержку РНФ.

Применив данный подход, ученые Университета установили, что камни были минерализованы в неогеновое время (59 млн лет назад). Это позволяет впервые указать на активные тектонические процессы, которые имели место в это время в восточной Арктике. Наблюдение может уточнить модель геологического развития этой территории, и, как следствие, скорректировать стратегию поиска и разведки залежей углеводородов на арктическом шельфе Российской Федерации.

Санкт-Петербургский государственный университет — старейший университет России — был основан 28 января (8 февраля) 1724 года, когда Петр I издал указ об учреждении Университета и Российской академии наук. Сегодня СПбГУ — научный, образовательный и культурный центр мирового уровня. В 2024 году Санкт-Петербургский университет отметил свой 300-летний юбилей.

План мероприятий в рамках празднования юбилея Университета был утвержден на заседании оргкомитета по празднованию 300-летия СПбГУ, которое провел заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Николаевич Чернышенко. Среди таких мероприятий — присвоение малой планете имени в честь СПбГУ, выпуск банковских карт со специальным дизайном, брендинг самолета авиакомпании «Россия» и многое другое. В честь 300-летия Санкт-Петербургского государственного университета в почтовое обращение вышла марка, на которой изображены здание Двенадцати коллегий и памятник графу С. С. Уварову. Также с космодрома Байконур была запущена ракета «Союз» с символикой Университета.

По решению губернатора Санкт-Петербурга Александра Дмитриевича Беглова 2024 год в Северной столице объявлен годом Санкт-Петербургского университета. В день 300-летия СПбГУ на Ростральных колоннах зажгли факелы. Дворцовый мост украсили флаги Университета, а общественный транспорт — его символика. В мае 2024 года Университет впервые принял участие в праздновании Дня города и стал отдельной площадкой для мероприятий. Также СПбГУ запустил сайт, посвященный юбилею, с информацией о выдающихся универсантах, научных достижениях и подробностях празднования.

Вариант-2

Прочитайте пресс-релиз. Напишите на его основе заметку. Укажите, в каком издании такая заметка могла бы быть опубликована.

Нейробиологи СПбГУ доказали влияние рецептора следовых аминов на работу кишечника

Ученые Санкт-Петербургского государственного университета совместно с коллегами из Института экспериментальной медицины исследовали рецептор следовых аминов TAAR1, участвующий в регуляции настроения, поведения и восприятия. Эксперименты на мышах показали, что он играет важную роль в распознавании химического состава содержимого кишечника и энтероэндокринных клеток, которые отвечают за производство гормонов.

Система рецепторов следовых аминов была описана учеными недавно, исследования показали, что эти рецепторы присутствуют в различных органах и тканях, в том числе и в пищеварительной системе. Роль этих веществ еще во многом не ясна, однако наиболее изученных из рецепторов этой группы — TAAR1 — уже является мишенью лекарственных психотропиков нового поколения.

Результаты исследования опубликованы в International Journal of Molecular Sciences.

Следовые амины влияют на иммунную систему, нейротрансмиссию, сердечнососудистую систему организма, присутствуют в некоторых продуктах, а также синтезируются в организме человека. Они присутствуют в большей части тканей в минимальной концентрации, однако в кишечнике их содержание велико, поскольку они образуются при разрушении аминокислот бактериями, населяющими желудочнокишечный тракт.

При воспалительных заболеваниях, целиакии и раке кишечника выработка следовых аминов микрофлорой возрастает, что влияет на работу всей пищеварительной системы, усиливая моторику кишечника. При этом рецептор TAAR1 участвует в ответе пищеварительной системы на повышение содержания следовых аминов. С помощью методов вычислительной биологии и биоинформационных ресурсов сотрудники Института трансляционной биомедицины СПбГУ определили взаимосвязь этого рецептора с другими регуляторными молекулами в различных клетках стенки кишечника.

Изучение этих рецепторов и поиск соединений, влияющих на их активность, — один из научных приоритетов Института трансляционной биомедицины СПбГУ, созданного в Университете в 2015 году под руководством Рауля Гайнетдинова, одного из мировых ученых в области фармакологии системы дофамина. Нейробиолог СПбГУ получил мировое признание в области выявления и изучения новой нейротрансмиттерной системы, связанной со следовыми аминами. Сегодня под его руководством научный коллектив Института трансляционной биомедицины СПбГУ занимается разработкой новых лекарственных средств для лечения заболеваний мозга, используя последние достижения генетики и молекулярной биологии. В прошлом году стал обладателем звания «Ученый года» первой национальной премии в области будущих технологий «Вызов».

Ученые Санкт-Петербургского государственного университета и Института экспериментальной медицины исследовали образцы, полученные у мышей, у которых ген был TAAR1 «отключен» в лабораторных условиях.

«Исследование подтвердило, что рецептор TAAR1 присутствует в первую очередь в клетках, которые участвуют в распознавании химического состава содержимого кишечника и регуляции его работы в зависимости от происходящих изменений. К таким клеткам относятся энтероэндокринные — они производят гормоны, влияющие на функционирование организма в целом. Анализ генов, которые активируются в клетках в одно время с активацией гена рецептора TAAR1, показал, что он также может быть важен для созревания энтероэндокринных клеток», — объяснила старший научный сотрудник лаборатории нейробиологии и молекулярной фармакологии СПбГУ Анастасия Ваганова.

По ее словам, TAAR1 — один из множества рецепторов, распознающих вещества, которые продуцирует микробиота кишечника, и его утрата не приводит к сильно выраженным изменениям микробного сообщества желудочно-кишечного тракта. Однако тщательный сравнительный анализ, проведенный специалистами СПбГУ, показал, что у мышей с инактивированным («выключенным») геном TAAR1 отмечается небольшое увеличение разнообразия бактерий в образцах кала, исследование которых позволяет косвенно оценить состояние микрофлоры кишечника. В то же время состав микробного сообщества у таких мышей был более стабильным, чем у обычных мышей, содержащихся в таких же лабораторных условиях. Эти изменения сложно оценить однозначно, так как мыши остаются здоровыми, несмотря на повышенную импульсивность.

Как отметил директор Института трансляционной биомедицины СПбГУ Рауль Гайнетдинов, результаты проведенного исследования указывают на возможное участие TAAR1 в «общении» между организмом и бактериями кишечника. Это может иметь значение при лечении психических расстройств, так как лекарства, способные влиять не только на умственные функции, но и на другие процессы в теле пациента, воздействуют именно на рецептор TAAR1.

Санкт-Петербургский государственный университет — старейший университет России — был основан 28 января (8 февраля) 1724 года, когда Петр I издал указ об учреждении Университета и Российской академии наук. Сегодня СПбГУ — научный, образовательный и культурный центр мирового уровня. В 2024 году Санкт-Петербургский университет отметил свой 300-летний юбилей.

План мероприятий в рамках празднования юбилея Университета был утвержден на заседании оргкомитета по празднованию 300-летия СПбГУ, которое провел заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Николаевич Чернышенко. Среди таких мероприятий — присвоение малой планете имени в честь СПбГУ, выпуск банковских карт со специальным дизайном, брендинг самолета авиакомпании «Россия» и многое другое. В честь 300-летия Санкт-Петербургского государственного университета в почтовое обращение вышла марка, на которой изображены здание Двенадцати коллегий и памятник графу С. С. Уварову. Также с космодрома Байконур была запущена ракета «Союз» с символикой Университета.

По решению губернатора Санкт-Петербурга Александра Дмитриевича Беглова 2024 год в Северной столице объявлен годом Санкт-Петербургского университета. В день 300-летия СПбГУ на Ростральных колоннах зажгли факелы. Дворцовый мост украсили флаги Университета, а общественный транспорт — его символика. В мае 2024 года Университет впервые принял участие в праздновании Дня города и стал отдельной площадкой для мероприятий. Также СПбГУ запустил сайт, посвященный юбилею, с информацией о выдающихся универсантах, научных достижениях и подробностях празднования.

Вариант-3

Прочитайте пресс-релиз. Напишите на его основе заметку. Укажите, в каком издании такая заметка могла бы быть опубликована.

Физики СПбГУ втрое увеличили эффективность излучения света из многокомпонентной наноструктуры

Ученые Санкт-Петербургского государственного университета разработали методику увеличения фотолюминесценции — излучения света — для структуры, представляющей собой нитевидный нанокристалл с квантовой точкой и квантовой ямой внутри. Благодаря этому можно создавать лазеры, сенсоры и светодиоды, дающие больше энергии при меньшем размере.

Полупроводниковые структуры находят применение в самых разных областях науки и техники, благодаря своим уникальным свойствам, связанным с малыми размерами и квантовыми эффектами. Из них могут быть созданы устройства для оптоэлектроники, фотоники, медицины, возобновляемых источников энергии и других отраслей. Среди них можно выделить квантовые ямы, нитевидные нанокристаллы (нановискеры) или квантовые точки, за открытие которых выпускник Университета Алексей Екимов получил Нобелевскую премию в 2023 году.

Результаты исследования опубликованы в научном журнале *Physica status solidi (RRL)* – *Rapid Research Letters* (pss RRL). Ученые отмечают, что особенно интересны комбинации подобных элементов различной размерности, например квантовая точка и квантовая яма в теле нитевидного нановискера. Так, ученые СПбГУ показали, что такие структуры могут быть эффективными источниками одиночных фотонов в широком диапазоне энергий и,

соответственно, являться перспективным материалом для создания приложений в области квантовых технологий. Кроме того, эти элементы обладают широким функционалом, поскольку могут быть синтезированы на дешевых кремниевых подложках, а затем оторваны с поверхности кремния и перенесены на любую другую.

Для увеличения эффективности приложений на основе таких композиций физики Санкт-Петербургского университета нашли способ усиления интенсивности излучения из таких объектов.

«Мы смогли добиться трехкратного увеличения интегральной интенсивности фотолюминесценции (излучения света) от наноструктур комбинированной размерности на основе системы материалов InAsP/InP (индий-мышьяк-фосфор/индий-фосфор), которые излучают в ближнем инфракрасном диапазоне», – объяснил руководитель лаборатории новых полупроводниковых материалов для квантовой информатики и телекоммуникаций СПбГУ Родион Резник.

Физики Санкт-Петербургского университета занимают лидирующие позиции в мире в области создания полупроводниковых наноструктур. Сотрудники лаборатории новых полупроводниковых материалов для квантовой информатики и телекоммуникаций СПбГУ занимаются изучением новых материалов для микроэлектроники: источников одиночных фотонов, эффективных светодиодов, солнечных элементов, лазеров, нанопьезогенераторов, а также интегрируют их с кремниевой платформой.

Все эти достижения – продолжение работы по совершенствованию квантовых технологий для микроэлектроники, заложенной двумя нобелевскими лауреатами: выпускником СПбГУ нобелевским лауреатом по химии Алексеем Екимовым и организатором и ректором СПбАУ Жоресом Алферовым. Подробнее о своей работе Родион Резник рассказывал в подкасте СПбГУ «Генрих Терагерц».

Увеличение интенсивности излучения позволяет получать больше света, затрачивая при этом значительно меньше энергии. Добиться такого результата физики Университета смогли за счет взаимодействия гибридного элемента с особой подложкой SiOx/Ag/Si (кремний-серебро-оксид кремния), на которую они были перенесены после синтеза.

Ученые провели численное моделирование, которое показало, что усиление излучения связано с взаимодействием электронно-дырочных пар в нановискерах с плазмонполяритонами в подложке. Этот результат важен для разработки микромасштабных оптических приборов, работающих в ближнем инфракрасном диапазоне: лазеров, источников одиночных фотонов, светодиодов, сенсоров и других.

Санкт-Петербургский государственный университет – старейший университет России – был основан 28 января (8 февраля) 1724 года, когда Петр I издал указ об учреждении Университета и Российской академии наук. Сегодня СПбГУ – научный, образовательный и культурный центр мирового уровня. В 2024 году Санкт-Петербургский университет отмечает свой 300-летний юбилей.

План мероприятий в рамках празднования юбилея Университета был утвержден на заседании оргкомитета по празднованию 300летия СпбГУ, которое провел заместитель председателя Правительства РФ Дмитрий Николаевич Чернышенко. Среди таких мероприятий – присвоение малой планете имени в честь СпбГУ, выпуск банковских карт со специальным дизайном, брендирование самолета авиакомпании «Россия» и многое другое. В честь 300-летия Санкт-Петербургского государственного университета в почтовое обращение вышла марка, на которой изображены здание Двенадцати коллегий и памятник графу С. С. Уварову. Также с космодрома Байконур была запущена ракета «Союз» с символикой Университета.

По решению губернатора Санкт-Петербурга Александра Дмитриевича Беглова 2024 год в Северной столице объявлен годом Санкт-Петербургского университета. В день 300-летия СпбГУ на Ростральных колоннах зажгли факелы. Дворцовый мост украсили флаги Университета, а общественный транспорт – его символика. В мае 2024 года Университет впервые принял участие в праздновании Дня города и стал отдельной площадкой для мероприятий. Также СпбГУ запустил сайт, посвященный юбилею, с информацией о выдающихся универсантах, научных достижениях и подробностях празднования.