

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ЛАУРЕАТОВ ДЕМИДОВСКОЙ ПРЕМИИ ЗА 2019 ГОД

Создать элемент и попасть в таблицу Менделеева

«Областная газета» начинает цикл публикаций о новых лауреатах Демидовской премии и их достижениях

Елена Пониозовкина

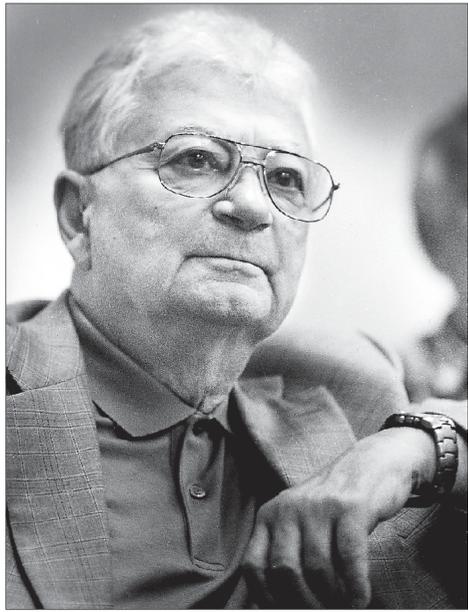
Открытие в институте целого семейства сверхтяжелых элементов с атомными номерами 114, 115, 116, 117 и 118 стало первым и прямым экспериментальным доказательством существования на карте ядер «острова стабильности», предсказанного в теории еще около 50 лет назад.

В 1950-1960-е годы вы занимались физикой тяжелых ионов, созданием мощных ускорителей, изучением редких процессов ядерных превращений, и это стало совершенно новым на тот момент научным направлением...

Когда я начинал эти исследования, еще не было ясно, что они могут положить начало целому направлению. Вместо простых частиц — протонов и нейтронов — мы выбрали «снаряды» в 20-40 раз тяжелее и начали исследовать ядерные реакции под действием этих «гигантов».

Исследование ядерных реакций

В честь теперь уже демидовского лауреата Юрия Оганесяна самому тяжелому элементу Периодической системы элементов Менделеева с атомным номером 118 присвоено название «Оганесон». Специалист в области экспериментальной ядерной физики, в частности, синтеза и исследования свойств новых химических элементов, академик Оганесян широко известен не только в России, но и в мире. В 1989-1997 годах он был директором Лаборатории ядерных реакций имени Георгия Флерова Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) РАН в Дубне, сейчас — научный руководитель этой лаборатории.



Академик Юрий Оганесян награжден Демидовской премией за исследование в ядерной физике

один из основателей ядерной физики Эрнест Резерфорд получил Нобелевскую премию (умно по химии). Меня и моих коллег прежде всего интересовало, как взаимодействуют ядра, особенно один из типов этого взаимодействия, связанный с использованием максимално тяжелых снарядов. Мы исходили из того, что слияние ядер химических элементов чем-то похоже на процесс, обратный делению. При раз-

делении урана на два осколка высвобождается огромная энергия, которую мы используем в атомных электростанциях. Казалось бы, если слить два осколка, приложив энергию, то получим уран. На практике создать уран из его осколка невозможно. Осколки нагреты и нестабильны. Но это не отвергает идею слияния массивных ядер, имеющих определенную внутреннюю структуру.

Так, например, если стабильный элемент свинец с атомным весом 82 облучать ускоренными ионами кальция с атомным весом 20, то в случае полного слияния их ядер образуется новое ядро суммарной массы с атомным номером 102. И это ядро, полученное в такой реакции, будет слабо нагретым. Это существование вызывает выживаемость нового ядра в процес-

СПРАВКА «ОГ»

Демидовская премия — одна из самых престижных неправительственных научных наград России. Учреждена в 1832 году представителем знаменитого рода уральских промышленников и меценатов Павлом Демидовым в поддержку тех, кто посвящает себя «постоянным усилиям и скромной славе учёности», как сказал на первом присуждении премии президент тогдашней Академии наук граф Сергей Уваров; премия стала широко известной в России и за её пределами.

Среди лауреатов Демидовской премии XIX века — великий химик Дмитрий Менделеев, знаменитый хирург Николай Пирогов, известные путешественники и географы Иван Крузенштерн и Фердинанд Врангель. Неслучайно многие считают, что Альфред Нобель позаимствовал идею присуждения научной премии у Павла Демидова. Знаменитый шведский меценат принадлежал к семье изобретателей и промышленников, которые долго работали на российский рынок, жил в Санкт-Петербурге как раз в те годы, когда вручались демидовские премии.

В 1992 году премия была возрождена в Екатеринбурге по инициативе академика Геннадия Мессаца, возглавлявшего тогда Уральское отделение Российской академии наук, при поддержке уральских властей, промышленников и предпринимателей, и в 1993 году состоялось первое вручение премии. Особая ценность этой награды заключается в том, что её присуждают коллеги-учёные, академического сообщества.

Сколько ещё элемент?

На этот вопрос пока нет ответа. Я бы даже сказал, что поиск такого ответа — одна из самых актуальных научных проблем, стоящих перед нами сегодня. Мне кажется, что предел существования элементов будет определяться пределом существования ядер. Здесь у нас пока нет теории, способной описывать ядерные си-

Новые элементы

Имеется ли практический смысл в получении таких новых химических элементов?

По-видимому, надо пояснить, что уран атомным весом 92 — последний и самый тяжёлый элемент, сохранившийся на Земле с момента её образования (4,5 миллиарда лет тому назад). Элементы тяжелее урана с меньшим периодом полураспада до нас не дожили. Поэтому их нет в природе. Они получены в лабораторных искусственных путём. Реакции их синтеза сильно отличаются от ядерных процессов, протекавших при образовании Солнечной системы. Поэтому пока они имеют чисто научное значение, а практически может появиться только в том случае, если удастся получать их тоннами или хотя бы килограммами.

Вот плутоний, 94-й элемент, получают тоннами, есть плутониевое производство. А 95-й элемент, америций, можно синтезировать лишь в очень малых количествах. Элемент 118 уже получают только в виде отдельных атомов.

И сколько ещё элемент может быть открыт?

На этот вопрос пока нет ответа. Я бы даже сказал, что поиск такого ответа — одна из самых актуальных научных проблем, стоящих перед нами сегодня. Мне кажется, что предел существования элементов будет определяться пределом существования ядер. Здесь у нас пока нет теории, способной описывать ядерные си-

лы, которые связывают, как мы знаем сегодня, почти 300 протонов и нейтронов. При отсутствии строгой теории мы пользуемся различными теоретическими моделями. Области их описания ограничены, ещё более неопределёнными будут и прогнозы. Поэтому эксперимент, подтверждающий (или опровергающий) нетривиальное предсказание о существовании некоего «острова стабильности», преобладающего карту ядер до больших масс и периодическую таблицу до конца восьмого периода, был жёсткой проверкой наших знаний о свойствах ядерной материи. В каком-то смысле мы сдали экзамен на «остров стабильности».

Модели же предсказывают существование ядер с атомным номером более 120. В некоторых случаях рассматривается существование второго «острова» в области атомных номеров около 146. Более смелые предположения допускают для ещё более тяжёлых ядер экзотические конфигурации в виде зигзагов, тора и прочее...

Самый тяжёлый элемент 118, согласно расчётам, будет проявлять свойства семейства благородных газов, хотя будет не газом, а твёрдым телом при комнатной температуре. Однако для элементов тяжелее 121-го можно ожидать различные сценарии продолжения периодической таблицы.

Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

ДОКУМЕНТЫ

30 января на сайте www.prawo.gov66.ru официально опубликованы постановления Правительства Свердловской области

- от 29.01.2020 № 44-ПП «Об утверждении Методики распределения иных межбюджетных трансфертов из областного бюджета бюджетам муниципальных образований...»
● от 29.01.2020 № 45-ПП «Об утверждении распределения иных межбюджетных трансфертов из областного бюджета бюджетам муниципальных образований...»
● от 29.01.2020 № 46-ПП «Об утверждении распределения субсидий из областного бюджета бюджетам муниципальных образований...»
● от 29.01.2020 № 47-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Реализация основных направлений государственной политики в строительном комплексе Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 48-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 49-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 50-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 51-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 52-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 53-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 54-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 55-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 56-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 57-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 58-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 59-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 60-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 61-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 62-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 63-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 64-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 65-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 66-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 67-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 68-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 69-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 70-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 71-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 72-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 73-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 74-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 75-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 76-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 77-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 78-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 79-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 80-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 81-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 82-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 83-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 84-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 85-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 86-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 87-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 88-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 89-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 90-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 91-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 92-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 93-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 94-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 95-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 96-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 97-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 98-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 99-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»
● от 29.01.2020 № 100-ПП «Об внесении изменений в государственную программу Свердловской области «Развитие транспортного комплекса Свердловской области до 2024 года»...»

но развития Свердловской области от 29.11.2017 № 96» (номер опубликования 24553).

- Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области от 27.01.2020 № 80-п «Об утверждении отчетной формы и форм ведения медицинской документации медицинскими организациями Свердловской области, осуществляющими медицинскую помощь лицам, занимающимся физической культурой и спортом, на территории Свердловской области» (номер опубликования 24554).
Приказы Министерства культуры Свердловской области от 13.12.2019 № 535 «Об утверждении перечня контрольных вопросов», используемого Министерством культуры Свердловской области при проведении плановых проверок при осуществлении государственного контроля за состоянием государственной части Музейного фонда Российской Федерации на территории Свердловской области» (номер опубликования 24555).
от 29.01.2020 № 33 «Об внесении изменений в пункт 11 Положения о присвоении и подтверждении статуса «народный коллектив любительского художественного творчества», «образцовый коллектив любительского художественного творчества», «народная самодеятельная студия», «народный коллектив ветеранов», утвержденный приказом Министерства культуры Свердловской области от 29.01.2019 № 15» (номер опубликования 24556).
Постановление Избирательной комиссии Свердловской области от 29.01.2020 № 31/7 «Об форме списка кандидатов по одномандатным избирательным округам и форме протокола об итогах сбора подписей при проведении 17 мая 2020 года дополнительных выборов депутата Законодательного Собрания Свердловской области по Крайнему избирательному округу № 16» (номер опубликования 24557).
Постановление Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 29.01.2020 № 41-ПК «Об внесении изменений в постановление Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 17.10.2006 № 130-ПК «О гарантировании поставщикам электрической энергии на территории Свердловской области» (номер опубликования 24558).
Приказ Территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области — Богдановичского управления агропродовольственного комплекса Министерства агропродовольственного комплекса и потребительского рынка Свердловской области от 27.01.2020 № 5 «Об внесении изменений в приказ территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области — Богдановичского управления агропродовольственного комплекса и потребительского рынка Свердловской области от 28.10.2019 № 96» (номер опубликования 24559).
Приказ Министерства финансов Свердловской области от 30.01.2020 № 39 «Об утверждении Типовой формы соглашения о предоставлении субсидии из областного бюджета бюджету муниципального образования, расположенного на территории Свердловской области» (номер опубликования 24560).
3 февраля на сайте www.prawo.gov66.ru официально опубликованы постановления Правительства Свердловской области
● от 31.01.2020 № 71 «Об утверждении Порядка получения государственными гражданскими служащими Свердловской области, замещающими должности государственной гражданской службы Свердловской области в Министерстве социальной политики Свердловской области, разрешения Министра социальной политики Свердловской области на участие на безвозмездной основе в управлении некоммерческими организациями» (номер опубликования 24561);
● от 31.01.2020 № 72 «Об внесении изменений в приказ Министерства социальной политики Свердловской области от 19.12.2016 № 602 «Об утверждении Административного регламента предоставления территориальными отраслевыми исполнительными органами государственной власти Свердловской области — управлениями социальной политики Министерства социальной политики Свердловской области государственной услуги «Предоставление единовременного пособия женщинам, рожавшим одновременно двух и более детей либо третьего и последующих детей» и о внесении изменений в Административный регламент территориального отраслевого исполнительного органа государственной власти Свердловской области — управления социальной политики Министерства социальной политики Свердловской области по предоставлению гражданам государственной услуги по осуществлению социальных выплат, утвержденный приказом Министерства социальной политики Свердловской области от 14.06.2012 № 562» (номер опубликования 24562).
Приказ Департамента информационной политики Свердловской области от 29.01.2020 № 9 «Об утверждении Порядка работы аттестационной комиссии Департамента информационной политики Свердловской области» (номер опубликования 24563).
Приказы Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области
● от 29.01.2020 № 62 «Об установлении охранных объектов культурного наследия регионального значения «Дом Крушевских», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Зинькина, д. 6, и утверждения требований к градостроительным регламентам в границах данных зон» (номер опубликования 24564);
● от 29.01.2020 № 63 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Здание духовного вадимства Екатеринбургской епархии», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Чапаева, д. 14, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24565);
● от 29.01.2020 № 64 «Об утверждении границ территории объекта культур-

ного наследия регионального значения «Институт политехнического. Комплекс учебных зданий», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 21, 28, и входящих в его состав объектов культурного наследия регионального значения «Корпус физико-технического факультета», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24566);
● от 29.01.2020 № 65 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Дом Рамозова Т.В.», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сафонова, д. 45, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24567);
● от 29.01.2020 № 66 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Дом купца Агафуровых», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24568);
● от 29.01.2020 № 67 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Комплекс бывшей гостиницы «Россия» и входящих в его состав объектов культурного наследия регионального значения «Двухэтажное здание гостиницы в двух элеваторах», «Служебное здание в стиле модерн» и «Двое ворот», расположенных по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Пушкина, д. 3, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24569);
● от 29.01.2020 № 68 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Здание института физики металлов Уральского научного центра АН СССР, где в 1960-1966 гг. работал ученый-магнитрон Р.И. Янус», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, наб. Революции, д. 18, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24570);
● от 29.01.2020 № 69 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Остоловский дом в саду», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Кавора, д. 32, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24571);
● от 29.01.2020 № 70 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Институт медицинских», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Ретина, д. 3, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24572);
● от 29.01.2020 № 71 «Об установлении зон охраны объектов культурного наследия регионального значения «Здание банка», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Нижний Татай, ул. Карла Маркса, д. 31, и утверждения требований к градостроительным регламентам в границах данных зон» (номер опубликования 24573);
● от 29.01.2020 № 72 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Транспортная контора О.П. Карповой», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сивяева, д. 40, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24574);
● от 29.01.2020 № 73 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Дом, в котором в 1927 г. жил писатель Андрей Гайдар (Полковник)», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, наб. Революции, д. 23, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24575);
● от 29.01.2020 № 74 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Житой дом», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сивяева, д. 40, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24576);
● от 29.01.2020 № 75 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Дом, в котором в 1914-1916 гг. размещалась единственная касса ВВЗ», где секретарь работал И.М. Мильшер», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сивяева, д. 40, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24577);
● от 29.01.2020 № 76 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Дом А.Е. Шубиной», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Розы Люксембург, д. 43, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24578);
● от 29.01.2020 № 77 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Дом, в котором в 1907-1908 гг. находилась подпольная типография большевиков», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сивяева, д. 60, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24579);
● от 29.01.2020 № 78 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «ДК ВВЗ», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, оп. Субботников, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24580);
● от 29.01.2020 № 79 «Об утверждении границ территории объекта культурного наследия регионального значения «Здание института экологии растений и животных УИЦ СО РАН», где в 1971-1976 гг. работал академик С.С. Шварц», расположенного по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Сивяева, д. 202, и режима использования данной территории» (номер опубликования 24582).

Уральский препарат закупили для российского посольства в Китае

Лариса ХАЙДАРШИНА

СКОЛЬКО СТОИТ?

Противовирусный препарат «Триазавирин» вчера, по данной городской интернет-справочной, был в 110 аптеках Екатеринбурга и стоил от 500 рублей за упаковку.

В Китайской Народной Республике началась регистрация уральского противовирусного препарата по ускоренной схеме — за две недели. Противовирусный препарат, разработанный учеными Уральского отделения Российской академии наук, уже несколько лет производится в Новоуральске. «Триазавирин» эффективен не только против гриппа, но и против других вирусов группы РНК — а к ним относятся и коронавирус, бушующий в Китае.

Новым видом респираторного вируса, которым и является коронавирус, болеют уже два человека в России. Это китайцы, приехавшие в Тюмень и Забайкальский край. В Китае 3 февраля коронавирусом были заражены 17 205 человек. Напомним, коронавирус, как и любой респираторный вирус, передается воздушно-капельным путем — через дыхание.

В Институте органического синтеза имени Постовского УрО РАН доказали, что разработанная здесь химическая молекула, использующаяся в препарате «Триазавирин», действует на группу РНК-вирусов. Особенность этих вирусов в том,

что их генетический материал находится в рибонуклеиновой кислоте. Новый коронавирус 2019-nCoV — тоже РНК-вирус.

В инструкции по применению «Триазавирин» указано, что он воздействует на РНК-вирусы, то есть является в отношении них препаратом прямого действия, — говорит член комитета по охране здоровья Государственной думы Александр Петров. — Говорить о том, что «Триазавирин» лечит коронавирус — неправильно, поскольку таковых исследований пока не проводилось. Однако этот лекарственный противовирусный препарат, выпускаемый на Урале, вполне исследован против гриппа и рекомендован Минздравом РФ для его лечения. Грипп также является РНК-вирусом.

В данный момент через Министерство иностранных дел Российской Федерации отгружена полная партия для обеспечения защиты всех сотрудников и членов семей российского посольства в Китайской Народной Республике, — заявил

«Облазета» Александр Петров. — Отгружена партия лекарства для защиты и узких специалистов, которые едут в КНР.

Надо сказать, что уральский противовирусный препарат сегодня есть не во всех аптеках Екатеринбургa. Во всяком случае, вечером я не нашла его в одной из четырех аптек, которые попались мне по пути с работы. Почему? Сейчас как раз сезонный подъем гриппа и ОРВИ, против которых «Триазавирин» себя хорошо проявил.

— Препарат в аптеки завозят ежедневно по утрам, — говорит Петров. — Увеличить объем производства невозможно — существует производственный цикл, который нельзя нарушать. Новоуральск производит как саму субстанцию, так и лекарство.

Подготовлено в соответствии с критериями, утвержденными приказом Департамента информационной политики Свердловской области от 09.01.2018 №1 «Об утверждении критериев отнесения информационных материалов, публикуемых государственными учреждениями Свердловской области, в отношении которых функции и полномочия учредителя осуществляет Департамент информационной политики Свердловской области, к социально значимой информации».

Advertisement for 'За шубой!' (For fur!) featuring a woman in a fur coat. Text includes: 'Впервые в Екатеринбурге! Только 5 дней РАСПРОДАЖА!', 'С 12 по 16 февраля в Центре Международной торговли работает крупнейшая российская выставка-продажа — Новоторжская ярмарка «За шубой!». Все размеры шуб в наличии: от 42 до 60. Скидки — до 40%! Цены низкие.', 'Мутон и нутрия — от 15 тыс. руб.', 'Каракуль — от 59 тыс. руб.', 'Норковые шубы — от 79 тыс. руб.', 'Шубы шьются по ГОСТам. Гарантия — до 2-х лет. Рассрочка. Кредит.\*\*', 'РАСПРОДАЖА -40%', 'www.shubu.ru (8 800) 222 63 92 (звонок бесплатный)', 'Центр международной торговли Екатеринбург Куйбышева, 44Д (вход с ул. Белинского), с 10:00 до 19:00', '12 — 16 февраля 2020, ср. - вс.', 'www.oblgazeta.ru'.