

Внимательно прочтите текст задания. Выберите **ОДИН** из двух вариантов для выполнения в рамках очного тура Универсиады.

### Вариант 1.

Тайный транснациональный союз вервольфов (ТТСВ) принял решение открыть свое существование широкой общественности и добиваться легализации вервольфов и ТТСВ как органа защиты прав и интересов данной социальной группы. Национальное Правительство рассматривает возможность официального признания существования вервольфов и в связи с этим обсуждает вопрос о биологическом и гражданском статусе вервольфов. ТТСВ настаивает на признании вервольфов особым биологическим видом с одновременным предоставлением им полных гражданских прав, которыми наделен человек, на тех же основаниях (с приобретением полной дееспособности по достижении совершеннолетия). О биологии и общественной жизни вервольфов к настоящему времени известно достаточно мало, но ТТСВ готов предоставить все данные собственных исследований и развивать научное сотрудничество с любыми заинтересованными организациями. Надежно подтвержденными сведениями о вервольфах являются следующие:

- 1) Вервольф способен трансформироваться в течение нескольких минут из человека в волка и обратно; находясь в облике человека или волка вервольф анатомически идентичен типичным представителям соответствующих видов. Биология трансформации совершенно неизвестна.
- 2) В ночь полнолуния вервольф не способен оставаться в форме человека, с восхода луны и до восхода солнца пребывает в форме волка, испытывая острую физиологическую потребность в мясе.
- 3) Вервольф, находящийся в форме волка, не демонстрирует признаков разумного существа; его поведение соответствует волчьему, он невосприимчив к человеческой речи и не способен пройти тест Тьюринга.
- 4) В случае укуса человека вервольфом, укушенный с вероятностью около 90% приобретает характерные признаки вервольфа, включая способность к трансформации в волка и проч.
- 5) Причина и способ передачи «синдрома вервольфа» (комплекса наблюдаемых признаков особей, называющих себя вервольфами и представляемых ТТСВ) неизвестны. Случаи избавления от «синдрома вервольфа» не зафиксированы.

*Опираясь на предложенную картину, дайте мотивированную оценку легализации вервольфов и, при необходимости, скорректируйте форму легализации, предложенную ТТСВ. Решение поставленных задач требуется дать в развернутом аргументированном виде.*

**Вариант 2.**

Центр инновационных разработок и интеллектуальной инженерии (ЦИРИИ) объявил о технологической революции в области коммерческих модификаций узкоцелевых интеллектуальных систем (УИС). Революция позволила существенно удешевить ключевую разработку ЦИРИИ – модули искусственного интеллекта, основанного на патентованном самообучающемся алгоритме, демонстрирующем способность прохождения модифицированных версий теста Тьюринга, а именно тестов, использующих тематически ограниченный набор вопросов, - только то, что касается функциональных задач УИС. Например, система, предназначенная для управления пылесосом, способна поддерживать беседу произвольной сложности по поводу применения пылесоса и только эту тему. ЦИРИИ предлагает развернуть производство систем типа «умный дом» на базе технологии УИС с целью повсеместного внедрения таких систем. Это позволит существенно снизить риски, связанные с эксплуатацией жилищно-коммунальной инфраструктуры (пожары и другие ЧП, вызванные нарушением правил использования соответствующих приборов), и повысить эффективность использования инфраструктуры (воды, электричества, тепла, связи и др.). Кроме того, это разгрузит граждан, освободив их от части повседневных забот, и будет способствовать повышению качества жизни.

Национальное правительство рассматривает возможность принятия закона, обязывающего граждан оборудовать дома системой «умный дом» на базе УИС, снабженной голосовым интерфейсом (управляемой и реализующей обратную связь с помощью обычной речи). Система функционирует на основе трех законов робототехники А. Азимова: 1) Робот не может причинить вред человеку или своим бездействием допустить, чтобы человеку был причинён вред; 2) Робот должен повиноваться всем приказам, которые даёт человек, кроме тех случаев, когда эти приказы противоречат Первому Закону; 3) Робот должен заботиться о своей безопасности в той мере, в которой это не противоречит Первому или Второму Законам. Система осуществляет управление всей домашней инфраструктурой, включая контроль доступа в помещения жилища (запирание/открытие дверей).

*Опираясь на предложенную картину, дайте мотивированную оценку целесообразности придания указанным системам «умный дом» на базе УИС статуса обязательной услуги и, при необходимости, скорректируйте лоббируемую ЦИРИИ форму внедрения данной услуги. Решение поставленных задач требуется дать в развернутом аргументированном виде.*