

Алтайский ученый создал ракету, которая спасёт поля региона от засухи, пожара и града

05.07.2023



В Алтайском крае доцент Алтайского государственного университета (АГУ) Павел Пивень создал ракету, которая может разгонять угрожающие градом облака и тушить пожары. Об этом сообщил пресс-центр правительства региона.

Изобретение особенно актуально для Алтайского края, так как регион входит в зону рискованного земледелия. На этой местности часто можно встретить град, который портит сельхозугодия.

Если раньше противоградные ракеты оказывали точечное воздействие на облако, то новинка позволит воздействовать на облака по всей территории полета. Таким образом при помощи специального топлива с льдообразующим реагентом частицы вступают в контакт с облаком и вместо града выпадает обычный дождь.

При этом теперь можно будет «сдвинуть» зону выпадения осадков. То есть град вместо поля выпадет над пустынной местностью.

Также технику можно будет использовать при тушение лесных пожаров. Ракета станет альтернативой авианосителям, которые в разы дороже и опаснее в эксплуатации.

А еще такая разработка может помочь в борьбе с засухой. Эффективность уже доказана в 2022 году в Китае, когда в бассейне реки Янцзы была очень сильная засуха, и китайцам удалось обводнить территорию при помощи противоградовых ракет.

Идея ученого вошла в топ-100 форума «Сильные идеи для нового времени». Павел Пивень является доцентом кафедры природопользования и геоэкологии Института географии, а также кандидатом философских наук Алтайского государственного университета.

Александр Калугин