

Беспилотные летательные аппараты с силовой установкой на солнечной энергии. Анализ современного состояния и перспектив развития*Для научно-исследовательской работы*

1. Асадов, Х. Г. Оптимизация функционирования беспилотных летательных аппаратов, снабженных солнечными панелями, в режимах подъема и спуска / Х. Г. Асадов, С. Н. Г. Абдуллаева, А. Б. Г. Асланова // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Аэрокосмическая техника. – 2020. – № 63. – С. 80-86 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/optimizatsiya-funktsionirovaniya-bespilotnyh-letatelnyh-apparatov-snabzhennyh-solnechnymi-panelyami-v-rezhimah-podemah-i-spuska> (дата обращения: 04.12.2023).
2. Асланова, А. Б. г. Вопросы оптимизации комбинированного питания БПЛА с использованием солнечных батарей и наземной воздушной передачи энергии лазерным лучом / А. Б. г. Асланова // Труды Московского авиационного института – 2022. – № 122 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/voprosy-optimizatsii-kombinirovannogo-pitaniya-bpla-s-ispolzovaniem-solnechnyh-batarey-i-nazemnoy-vozdushnoy-peredachi-energii?ysclid=lps53eazq0911623519> (дата обращения: 04.12.2023).
3. Джахидзаде, Ш. Н. г. Вопросы оптимизации использования дополнительных солнечных панелей для питания узлов беспилотных летательных аппаратов / Ш. Н. г. Джахидзаде // Труды Московского авиационного института. – 2019. – № 108. – С. 17 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/voprosy-optimizatsii-ispolzovaniya-dopolnitelnyh-solnechnyh-paneley-dlya-pitaniya-uzlov-bespilotnyh-letatelnyh-apparatov?ysclid=lps59blov2455228807> (дата обращения: 04.12.2023).
4. Лисейцев, Н. К. О перспективах длительных полетов над территорией Российской Федерации беспилотных летательных аппаратов на солнечной энергии / Н. К. Лисейцев, А. А. Самойловский // Труды Московского авиационного института. – 2013. – № 64. – С. 2-12 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-perspektivah-dlitelnyh-poletov-nad-territoriyey-rossiyskoy-federatsii-bespilotnyh-letatelnyh-apparatov-na-solnechnoy-energii> (дата обращения: 04.12.2023).
5. Назаренко, П. А. Модель БПЛА на солнечной энергии / П. А. Назаренко, В. И. Сатарова, Л. В. Макарова // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 10. – С. 44-51 ; То же URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/model-bpla-na-solnechnoy-energii?ysclid=lps5cvze4i782538817> (дата обращения: 04.12.2023).
6. Самойловский, А. А. Методика определения основных проектных параметров беспилотных летательных аппаратов, использующих для полёта энергию солнечного излучения / А. А. Самойловский, Н. К. Лисейцев // Вестник Московского авиационного института. – 2015. – Т. 22, № 3. – С. 7-16 ; То же URL: <https://vestnikmai.ru/publications.php?ID=58843> (дата обращения: 04.12.2023).

7. El-Atab, N., Mishra, R., Alshanbari, R., & Hussain, M. M. (2021). Solar powered Small Unmanned aerial Vehicles: a review. *Energy Technology*, 9 (12). <https://doi.org/10.1002/ente.202100587>*
8. He, F., Zhu, M., Fan, J., Ma, E., Zhai, S., & Hui, Z. (2023). Automated Drone-Delivery Solar-Driven onsite wastewater smart monitoring and treatment System. *Advanced Science*, 10 (24). <https://doi.org/10.1002/advs.202302935>**
9. Hu, Y., Yang, Y., Ma, X., & Shu, L. (2019). Computational optimal launching control for balloon-borne solar-powered unmanned aerial vehicles in near-space. *Science Progress*, 103(1), 003685041987775. <https://doi.org/10.1177/003685041987775>**
10. Oettershagen, P., Stastny, T., Hinzmann, T., Rudin, K., Mantel, T., Melzer, A., Wawrzacz, B., Hitz, G., & Siegwart, R. (2017). Robotic technologies for solar-powered UAVs: Fully autonomous updraft-aware aerial sensing for multiday search-and-rescue missions. *Journal of Field Robotics*, 35 (4), 612-640. <https://doi.org/10.1002/rob.21765>*

-
- * Wiley Journal Database – полнотекстовая коллекция журналов– удалённый доступ возможен после регистрации в сети НБ ЮУрГУ;
 - ** Sage Online Journals – полнотекстовая коллекция журналов– удалённый доступ возможен после регистрации в сети НБ ЮУрГУ.

Рекомендуем воспользоваться также многими другими базами данных, указанными в ссылке *Электронные ресурсы* https://lib.susu.ru/Resursy/Elektronnye_resursy