

voltaic stations in the climatic conditions of Kyrgyzstan (Otsenka effektivnosti fotoelektricheskikh stantsii v klimaticheskikh usloviyah Kyrgyzstana). *International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*, 2015;(1):14–25 (in Russ.)

[10] Emery K., Burdick J., Caiyem Y. et al. Temperature dependence of photovoltaic cells, modules and systems. *25th IEEE photovoltaic specialists conference, IEEE*, 1996; pp. 1275–1278.

[11] Griffith J.S., Rathod N.S., Paslaski J. Some tests of flat plate photovoltaic module cell temperatures in simulated field conditions. *Proc. 15th IEEE Photovoltaic Specialists Conf., Kissimmee, FL*, 1981; pp. 822–830.

[12] Tursunov M.N., Dyskin V.G., Turdiev B.M., Yuldashev I.A. The Influence of Convective Heat Exchange on the Temperature of a Solarvoltaic Array. *Applied Solar Energy*, 2014;50(4):236–237.

[13] Komilov A. Improving the design of a photoconverter with a heat sink using mathematical simulation. *Applied Solar Energy*, 2011;47(3):229–233.

[14] Komilov A. Calculation of the limits of physical dimensions of PV with heat removal. *Applied Solar Energy*, 2013;49(1):19–21

[15] Komilov A. Study of the possibility of use of  $\alpha$ -Si:H solar elements in photovoltaic thermal converters. *Applied Solar Energy*, 2015;51(2):140–143.

[16] Tripanagnostopoulos Y., Nousia Th., Souliotis M., Yianoulis P. Hybrid photovoltaic/thermal solar systems. *Solar Energy*, 2002;72(3):217–34.

[17] Singh P., Ravindra N.M. Temperature dependence of solar cell performance-an analysis. *Solar Energy Materials & Solar Cells*, 2012;101:36–45.

[18] Bashkurov S.A., Kondrotas R., Gremenok V.F., Yushkenas R.L., Tyukhov I.I.  $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S},\text{Se})_4$  thin films for third-generation solar cells (Tonkie plenki  $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{S},\text{Se})_4$  dlya ispol'zovaniya v solnechnykh elementah tret'ego pokoleniya). *International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology (ISJAE)*, 2016;(15–18):31–53 (in Russ.).

[19] Komilov A. Questions of Simplifying the Methods of Testing Photoconverters Based on  $\text{Cu}(\text{In},\text{Ga})\text{Se}$ . Part 1: A Basis for Mathematical Modeling of the Current-Voltage Characteristics. *Applied Solar Energy*, 2018;54(1):1–3.

[20] Karimov A.V., Yodgorova D.M., Abdulhaev O.A., Kamanov B.M., Turaev A.A. Features of the temperature properties of a field-effect transistor in a current-limiting mode. *Journal of Engineering Physics and Thermophysics*, 2013;86(1):248–254.

[21] Mirsagatov Sh. A., Kabulov R. R., Makhmudov M. A. Injection Photodiode Based on an  $n\text{-CdS}/p\text{-CdTe}$  Heterostructure. *Semiconductors*. 2013;47(6):825–830; DOI:10.1134/S106378261306016X.

[22] Kobulov R.R., Matchanov N.A., Ataboev A.K. Morphology and Photoelectric Characteristics of the Thin-Films Polycrystalline Structure  $\text{SnO}_2\text{-CdS}/\text{Cu}(\text{InGa})\text{Se}_2\text{-Ag}$ . *Applied Solar Energy*, 2018;54(2):91–94.

Транслитерация по BSI



Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова

III Международная научно-практическая конференция  
«Современные пожаробезопасные материалы и технологии»

Приглашаем принять участие в III Международной научно-практической конференции «Современные пожаробезопасные материалы и технологии», которая состоится в ФГБОУ ВО Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России.

К участию в конференции приглашаются обучающиеся, адъюнкты, аспиранты, молодые ученые и преподаватели образовательных организаций России, стран ближнего и дальнего зарубежья, сотрудники научных организаций, чьи научные интересы соответствуют заявленной тематике, а также сотрудники производственных компаний, заинтересованные в усилении взаимодействия науки и бизнеса.

Дата проведения конференции – **11 декабря 2019 г.**

Место проведения конференции: г. **Иваново**, пр. Строителей, д. 33 ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России.

Заявку на участие в конференции в электронном виде и материалы для публикации в объеме не менее 3 полных страниц текста следует отправить **до 25 ноября 2019 г.**

<https://www.altstu.ru/structure/unit/noo/scienceevent/4095/>

