

[18] Shchukina T.V. Passive use of solar energy for energy-saving operation of buildings (Passivnoe ispol'zovanie solnechnoi energii dlya energosberegayushchei ekspluatatsii zdaniy). Materialy za VIII mezhdunarodna nauchna praktichna konferentsiya "Klyuchovi v"prosi v s"vremennata nauka", 17–25 April 2012. Vol. 29: Matematika. Zdanie i arkhitektura. – Sofiya.: „Byal GRAD-BG“ OOD, 2012, pp. 53–59 (in Russ.).

[19] Shchukina T.V., Polosin I.I., Sheps R.A., Karavaeva Ya.I. Solar heat collector (Solnechnyi teplovoi kollektor). Pat. 2604119 RF, MKI F24J 2/24, F24J 2/34, F24J 2/14, F24J 2/16. opubl. 10.09.2016.; Bul. 25 (in Russ.).

[20] Turchin N. Nonstationary axisymmetric temperature field in a two-layer slab under mixed heating conditions. *J. of Eng. Phys. and Thermophysics*, 2015;88(5): 1135–1144.

[21] Mors F.M., Feshbakh G. Methods of theoretical physics (Metody teoreticheskoi fiziki). Moscow, IIL, 1960. Vol. 2 (in Russ.).

[22] Met'yuz Dzh., Fink K.D. Numerical method. The use of MATLAB (Chislennyye metody. Ispol'zovanie MATLAB). Moscow, Izd. Dom "Vil'yams", 2001 (in Russ.).

[23] Takhar H.S., Chamkha A.J., Nath G. Effects of non-uniform wall temperature and mass transfer infinite section of an inclined plate on the MDH natural convec-

tion flow in a temperature stratified high-porosity medium. *Int. J. Therm. Sc.*, 2003;42:829–836.

[24] Aksenov B., Karyakina S., Stepanov O., Shapoval A., Bodrov M. Mathematical modeling of temperature field of multilayer enclosure structures. *MATEC Web of Conference*, 2016;73:02023.

[25] Aliawdin P., Marcinovski J., Wilk P. Theoretical and experimental analysis of heat transfer in the layers of road pavement. *Civil and Environmental Engineering Reports*, 2005;1:7–18.

[26] Nguyen C.H., Chandrashekhara K., Birman V. Multifunctional thermal barrier coating in aerospace sandwich panels. *Mechanics Research Communications*, 2012;32:35043.

[27] Koshlyakov N.S., Gliner E.B., Smirnov M.M. Basic differential equations of mathematical physics (Osnovnye differentsial'nye uravneniya matematicheskoi fiziki). Moscow, GIFML, 1962. (in Russ.).

[28] Dech G. Rukovodstvo k prakticheskomu preobrazovaniyu Laplasa. Moscow, Nauka Publ., 1965 (in Russ.).

[29] Karlsru G., Eger D. (Teploprovodnost' tverdykh tel). Moscow, NaukaPubl., 1964 (in Russ.).

[30] Fu J.W., Akbarzadeh A.H., Chen Z.T., Qian L.F., Pasini D. Non-Fourier heat conduction in sandwich panel with a cracked foam. *Int. J. Therm. Sciences*, 2016;102:263–273.

Транслитерация по BSI



#### XIV Международная научно-практическая конференция «Безопасность ядерной энергетики»

Волгодонский инженерно-технический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» приглашает Вас 30 мая – 1 июня 2018 г. принять участие в XIV Международной научно-практической конференции «БЕЗОПАСНОСТЬ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ».

##### В программе конференции:

##### Секции:

- проектирование и строительство энергоблоков АЭС;
- изготовление и ремонт оборудования АЭС;
- эксплуатация энергоблоков АЭС;
- экологическая безопасность эксплуатации АЭС;
- культура безопасности на объектах ядерной энергетики;
- экономика атомной отрасли.
- информационные встречи.

##### Место проведения конференции:

ВИТИ НИЯУ МИФИ, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. Ленина, д.73/94.

30 мая – заезд и размещение, 31 мая – пленарное заседание и проведение секций, 1 июня – конкурс студенческих докладов.

Заявки на участие в конференции и тезисы направляются путем регистрации на официальном сайте конференции: <http://nps.viti-mephi.ru> до 18 мая 2018 г. или по электронной почте (E-mail): [oni-viti@mephi.ru](mailto:oni-viti@mephi.ru)

Статьи в журнал принимаются по этому же адресу.

Почтовый адрес: 347360, ВИТИ НИЯУ МИФИ, Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. Ленина, д.73/94, каб. 505. Оргкомитет, тел.: +7(8639)222717, +79185395020.

<http://nps.viti-mephi.ru/ru/glavnaya>

