

ciency of buildings (Matematicheskoe modelirovanie i optimizaciya teplovoj ehffektivnosti zdaniy). Moscow: AVOK-PRESS, 2002; 194 p. (in Russ.).

[12] Mohov L.M., Samarin O.O. Underfloor heating system (Sistemy napol'nogo otopeniya). AVOK, 2003; 5:32–37 (in Russ.).

[13] Pisarev E. Warm floor. Water or electric (Teplyi pol. Vodyanoi ili ehlektricheskii). Samizdat Publ., 2012; 48 p. (in Russ.).

[14] Saharov I.A., Nizovcev M.I. Calculation of the mutual influence of thermal and design parameters of water floor heating (Raschet vzaimnogo vliyaniya teplovyh i konstruktivnyh parametrov vodyanogo teplogo pola). *Polzunovskij vestnik*, 2013; 3(2):33–37 (in Russ.).

[15] Luk'yanov M.Yu. Water and infrared heat-insulated floor. Comparison of systems (Vodyanoi i infrakrasnyi teplyi pol. Sravnenie system). *Innovacionnaya nauka*, 2015; 12(2):90–92 (in Russ.).

[16] Vavilin K.V., Sursanov D.N. Comparison of heating systems using hot floor (Sravnenie otopitel'nyh sistem s ispol'zovaniem teplogo pola). *Sovremennye tekhnologii v stroitel'stve. Teoriya i praktika*, 2018; 1:360–369 (in Russ.).

[17] Sahibzadinov A.F. Warm floors. Tutoria (Teplye poly. Uchebnoe posobie). Moscow: Zastrojshchik Publ., 2008; 335 p. (in Russ.).

[18] Olesen B.W. International standards for the indoor environment. *Indoor Air*, 2004; 14(s7):18–26 (in Eng).

[19] Olesen B.W., K. Sommer B. DÜCHTING Control of slab heating and cooling systems studied by dynamic computer simulations. *ASHRAE Transactions*, 2000; 108(2):646–707 (in Eng).

[20] ISO 11855–3: Building Environment Design – Standards for the Design, Construction and Operation of Radiant Heating and Cooling Systems. Part 3: Design and dimensioning, 2012 (in Eng).

[21] Olesen B.W., Curro Dossi F.C. Operation and control of activated slab heating and cooling systems. CIB World Building Congress, 2004 (in Eng).

[22] Bodrov V.I., Koryagin M.V. Calculation method of the thermal regime of buildings during mass building “temperature slices” (Metodika rascheta teploвого rezhima zdaniy massovoi zastroiki v period “temperaturnyh srezov”). *Izvestiya vysshih uchebnyh zavedenij. Stroitel'stvo*, 2007; 2:42–46 (in Russ.).

[23] Lyambel' A.N., Pahaluev V.M., Shcheklein S.E. Analysis of electrical heating efficiency multi-family homes (Analiz ehffektivnosti ispol'zovaniya ehlektrootopeniya mnogokvartirnogo doma). NPK Perspektivnye ehnergeticheskie tekhnologii [Advanced energy technology]. Yekaterinburg: UrFU Publ., 2016; pp. 89–91 (in Russ.).

Транслитерация по BSI



ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА И КОНФЕРЕНЦИЯ

1. Заключительный (всероссийский) этап по дисциплинам ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ. НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

2. Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ. ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ. НЕТРАДИЦИОННЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ», посвященная памяти профессора Н.И. Данилова.

10–14 декабря 2018 г. г. Екатеринбург, УрФУ

С 2000 г. в Уральском федеральном университете имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ, ранее – в УГТУ-УПИ) проводятся учебно-научные молодежные конкурсные мероприятия по энерго- и ресурсосбережению, нетрадиционным и возобновляемым источникам энергии, в которых за это время приняли участие свыше 5 500 человек из нескольких десятков вузов России и зарубежья.

Приглашаем студентов и преподавателей принять участие в заключительном (всероссийском) этапе Всероссийской студенческой олимпиады по двум дисциплинам:

«Энерго- и ресурсосбережение» и «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии», а также в Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение: Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии» в декабре 2018 года.

Заключительный (всероссийский) этап олимпиады проводится для студентов следующих направлений подготовки (профилей):

– по дисциплине «Энерго- и ресурсосбережение»: 13.03.01, 13.04.01 – Теплоэнергетика и теплотехника (промышленная теплоэнергетика; энергетика теплотехнологий; энергообеспечение предприятий);

– по дисциплине «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии»: 13.03.02, 13.04.02 – Электроэнергетика и электротехника (нетрадиционные и возобновляемые источники энергии).

Положение об олимпиаде, программа и другие информационные материалы размещены на Интернет-портале УрФУ <http://urfu.ru/ru/students/study/olympic/energy/2017/> и на сайте УралЭНИН <http://enin.urfu.ru/>.

