

agregatov dlya ispol'zovaniya energii techenii). *Hydro-technical Construction*, 1986;(11):33–38 (in Russ.).

[8] Lyatkher V.M. Renewable energy (Vozobnovlyayemaya energetika). Effective solutions. Moscow – Izhevsk, 2011 (in Russ.).

[9] Ivanov I.I., Ivanov G.A., Kondrat'ev V.N., Polinkovsky I.A. Improving the efficiency of small hydropower plants (Povyshenie effektivnosti malyyh GES). *Hydrotechnical Construction*, 1991;(1) (in Russ.).

[10] Bernstein L.B., Istorik B.L., Lyatkher V.M., Usachev I.N., Shpolyansky Yu.B. Hydroturbine installation (Gidroturbinnaya ustanovka). Copyright Certificate of the USSR 1606731 A1, Bul. Inventions 42, 11/15/90, priority from 03.28.88 (in Russ.).

[11] Istorik B.L., Proudovsky A.M., Usachev I.N., Shpolyansky Yu.B. Use of orthogonal turbines at tidal power plants (Ispol'zovanie ortogonal'nykh turbin na prilivnykh elektrostantsiyah). *Hydrotechnical Construction*, 1998;(12):35–44 (in Russ.).

[12] Istorik B.L., Usachev I.N., Shpolyansky Yu.B. New orthogonal hydro-unit for tidal power at the Kislo-

gub-I TPP (Novyi ortogonal'nyi gidroagregat dlya prilivnoi elektrostantsii na Kislogubskoi PES). *Hydraulic engineering*, 2007;(4):24–30; Shpolyansky Yu.B. Application of an orthogonal turbine in low pressure and free flows (Primenenie ortogonal'noi turbiny v nizkonapornyykh i svobodnykh potokakh). *Hydrotechnical construction*, 2011;(4):20–27 (in Russ.).

[13] Evdokimov S.V. Concentrators of the flow of wind power plants and the justification of their parameters (Kontsentratory potoka vetrovykh energoustanovok i obosnovanie ih parametrov). Abstract of dissertation Ph.D. tech. Sciences: LPI, 2004 (in Russ.).

[14] Hu S. Su-Yuan and Cheng Jung-Ho. Innovative designs for ducted wind turbines. *Renewable Energy*, 2008;33:1491–1498.

[15] Author Title. US patent 4012163, cl. F03D 7/06, published 15.03.1977 (in Russ.).

[16] Lyatkher V.M. Spherical orthogonal energy aggregate (Sharovoi ortogonal'nyi energeticheskii agregat). Patent of the Russian Federation, no. 2661225, Index of international classification. 2018, priority from 07/26/2017 (in Russ.).

Транслитерация по BSI



### Offshore Wind Energy 2019 – Выставка и конференция по оффшорной ветроэнергетике

Выставка Offshore Wind Energy 2019 проводится с 26 по 28 ноября в городе Копенгаген, Дания.

#### Экспонируемые продукты:

- Производство ветряных турбин
- Компоненты / производство материалов / оборудования
- Установка
- Логистика и хранение
- Разработка и эксплуатация проекта
- Консультации по оценке ресурсов
- Органы сертификации и классификации
- Консультации и институты в области НИОКР
- Разработка морской платформы
- Морские операции и техническое обслуживание
- Судостроение и преобразование
- Удаленное управление сайтом
- Суб-морская инфраструктура и компоненты
- Изготовление и укладка морских кабелей
- и другие

Конференция WindEurope Offshore является ведущей международной конференцией по ветроэнергетике.

Последний срок подачи тезисов – 15 июня 2019 года.

[expomap.ru/expo/offshore-wind-energy-2019/](http://expomap.ru/expo/offshore-wind-energy-2019/)

