

Procesy sedymentacyjne w zbiornikach zaporowych na przykładzie Zbiornika Uglickiego i Włocławskiego

Termin: 2008-01-01 - 2013-12-31

Kierownik w IGiPZ PAN: [Piotr Gierszewski](#)

Wykonawcy: [Dariusz Brykała](#), [Piotr Gierszewski](#), Halina Kaczmarek

Partner zagraniczny: Rosja - Instytut Biologii Wód Śródlądowych Rosyjskiej Akademii Nauk w Boroku

Celem projektu jest porównanie właściwości osadów dennych oraz poznanie uwarunkowań i mechanizmów procesów depozycyjnych zachodzących w nizinnych zbiornikach typu dolinnego, funkcjonujących jako pojedynczy obiekt (Zbiornik Włocławski na Wiśle) i jako element kaskady zbiorników (Zbiornik Uglicki na Wołdze). Szczególny nacisk położony zostanie na określenie wpływu procesów hydrodynamicznych na właściwości i rozmieszczenie osadów dennych w czaszy zbiorników. Oprócz cech uziarnienia i składu mineralnego w osadach dennych zostanie również określona zawartość metali ciężkich i substancji biogenicznych. Istotne znaczenie dla określenia obecnej, jak i przeszłej produktywności zbiorników, będzie miało zbadanie zawartości i stopnia przekształcenia pigmentów roślinnych w osadach dennych.

Publikacje

Abstrakty, recenzje, notatki

- Brykała Dariusz, *Tsvetkova Marina, Tsvetkov Alexander*: Watermills as main element of small rivers development - examples from Poland and Russia. [w]: XV International Conference of Historical Geographers 6-10.8.2012, Prague, Czechia. Book of Abstracts. Ed. Pavel Chromy et al. Prague: Czech Geographical Society, 2012 - s. 129-130.

Artykuły, rozdziały, referaty i inne

- Gierszewski Piotr J.: Heavy metal concentrations in bottom sediments of the Włocławek Reservoir. [w]: *Sovremennye problemy vodohranilisc i ih vodosborov (v treh tomah)*. T.1. Upravlenie vodnymi resursami. Hidro- i geodinamiceskije processy. Trudy Mezhdunarodnoj naucno-prakticeskoj konferencii (28 maja - 30 maja 2013 g., Perm). Ed. A.B. Kitaev, O.V. Larcenko. Perm: Permskij gosudarstwiennyj universitet, 2013 - s. 147-152.
- Zakonnov Viktor V., Gierszewski Piotr, *Lupanova Irina A.*: Transformacija gruntovogo kompleksa Uglickogo vodohranilisca (monitoring donnyh otlozenij). [w]: *Sovremennye problemy vodohranilisc i ih vodosborov (v treh tomah)*. T.1. Upravlenie vodnymi resursami. Hidro- i geodinamiceskije processy. Trudy Mezhdunarodnoj naucno-prakticeskoj konferencii (28 maja - 30 maja 2013 g., Perm). Ed. A.B. Kitaev, O.V. Larcenko. Perm: Permskij gosudarstwiennyj universitet, 2013 - s. 178-182.

Artykuły od 2013 roku

- Sigareva Lubov E., Timofeeva Natalia A., Zakonnov Viktor V., Gierszewski Piotr: [Ocena variabel'nosti troficeskogo sostojanija vloclavskogo vodohranilisca po osadocnym pigmentam.](#) - Voda: himija i ekologija 2017, 2 - s. 3-8.
- Zakonnov Viktor V., Gierszewski Piotr, *Zakonnova Arina V., Kaszubski Michał*: [Prostranstviennno-vriemiennaja transformacija gruntovogo kompleksa vodohraniliszcz Volgi. Soobszenije 3. Ocena izmienenija morfometriческих характеристик v rezultacie nakoplenija donnyh otlozenij v Uglickom vodohranilisce.](#) - Vodnoje Hoziajstvo Rossii: Problemy, Tiehnologii, Upravlenie 2016, 6 - s. 61-72.

