

11 October (Monday)
(Universitetskaya embankment 5)

8:30–10:00 **Registration of participants**

10:00–11:20 Morning session 1

(Chairs **Alexander Alimov & Alexander Ostapenya**)

10:00–10:20 **Welcome addresses**

Vice-Chairman of the Presidium of the Saint Petersburg Scientific Center,
Academician RAS **S.G. Inge-Vechtomov**

Director of the Zoological Institute, Corresponding Member RAS **O.
N. Pugachev**

10:20 **A.F. Alimov** (*Russia*) Change in structure of animal communities
under eutrophication and contamination in aquatic ecosystems

10:40 **S.M. Golubkov** (*Russia*) Professor G.G. Winberg and progress of
aquatic ecology in 20th century

11:00 **I.V. Telesh** and **A.F. Alimov** (*Russia*) Corresponding Member of the
USSR Academy of Sciences G.G. Winberg and the Russian
Hydrobiological Society

11:20–11:50 Coffee, tea

11:50–13:30 Morning session 2

Topic 1. Matter cycling and energy flows in aquatic ecosystems

11:50 **B.O.L. Demars, J. Russell Manson, J. S. Ólafsson** et al. (*UK, USA,
Iceland, Denmark*) Temperature and the metabolic balance of streams

12:10 **A.P. Ostapenya** (*Byelorussia*) Dissolved and suspended matters in
metabolism of lake ecosystems

12:30 **V.V. Bogatov** (*Russia*) Formation of river continuum

12:50 **V.V. Boulion** (*Russia*) Phosphorus assimilation rate by
microplankton depending on trophic conditions in lakes

13:10 **P. Nõges** and **T. Nõges** (*Estonia*) Large lake research in Estonia in the
21th century

13:30–14:30 Lunch break

14:30–16:10 Afternoon session 1 (topic 1, continued)

(Chairs **Victor Boulion & Peeter Nõges**)

14:30 **E.N. Naumenko, M.M. Khlopnikov, L.V. Rudinskaya** (*Russia*)

Energy flows in ecosystem of the Vistula Lagoon of the Baltic Sea

14:50 **N.I. Minkina** (*Ukraine*) Assessment of spatial variability of energy
metabolism in planktonic animals on an example ctenophores from
the Black Sea and from the Antarctic

15:10 **T.V. Zhukova** (*Byelorussia*) Phosphorus regime in Narochanskies
lakes: long-term dynamics and influential factors

15:30 **P.A. Lozovik** (*Russia*) Ability of aquatic systems to assimilate of
organic phosphorus and total phosphorus

15:50 **I. Kokorite, M. Klavins** and **L. Ansone** (*Latvia*) Flows of dissolved
organic matter in lakes of Latvia

16:10–16:30 Coffee, tea

16:30–18:10 Afternoon session 2 (topic 1, continued)

16:30 **M.I. Gladyshev, N.N. Sucshik, O.V. Anischenko** et al. (*Russia*)

Effectiveness of essential polyunsaturated fatty acids and total
organic carbon transfer along the food web in an eutrophic reservoir

16:50 **T.N. Petrova** and **O.M. Susareva** (*Russia*) Changes in formation and
transformation of organic matter in Lake Ladoga

17:10 **L.E. Sigareva, N.A. Timofeeva** and **V.V. Zakonov** (*Russia*)

Stratigraphy of sedimentary chlorophyll in monitoring of
phytoplankton productivity in the Rybinsk Reservoir

17:30 **V.G. Sojer** (*Russia*) Organic matter and nutrient elements in water
of the hyperhaline Lake Manych-Gudilo

17:50 **A.V. Sabylina, M.V. Musatova** and **N.A. Kukkonen** (*Russia*)

Content of labile organic matter in waterbodies of Karelia

18:10–20:00 Poster session 1 (presentations 1.1 - 1.18, 2.1 - 2.7, 3.1 - 3.25)
(Universitetskaya embankment 1)

=====

12 October (Tuesday)
(Universitetskaya embankment 5)

09:30-11:10 Morning session 1 (topic 1, continued)
(Chairs Sergey Golubkov & Daniel Gerdeaux)

09:30 **T. V. Butina, S.A. Potapov and O.I. Belykh (Russia)** Comparative molecular-genetic study of T4-bacteriophages in Lake Baikal and Lake Kotokel

09:50 **T.A. Makarevich (Byelorussia)** Productivity of freshwater periphyton

10:10 **A. Kucinskiene and A. Krevs (Lithuania)** Bacterial role in production-destruction processes in karst lakes of Lithuania

10:30 **I. Kostrzewska-Szlakowska (Poland)** Bacterial activity at air-water interface in dystrophic lakes

10:50 **M.S. Golubkov (Russia)** Productivity characteristics of autotrophic organisms in waterbodies with different salinity

11:10-11:30 Coffee, tea

11:30-13:30 Morning session 2 (topic 1, continued)

11:30 **I. Vuorinen and J. Hänninen (Finland)** Changing climate effects on the Baltic Sea

11:50 **T. Nõges (Estonia)** The impact of climate change on lake ecosystems

12:10 **D. Gerdeaux (France)** Global change impacts on Lake Geneva and Lake Annecy: consequences on ecosystem, fish and fisheries

12:30 **A.A. Maximov (Russia)** The North-Atlantic oscillation and dynamic of lake ecosystems in the north-west of Russia

12:50 **A. Razinkovas, Z. Gasiunaite, A. Erturk and E. Griniene (Lithuania, Turkey)** Consequences of global change on the plankton communities in the Curonian lagoon (SE Baltic Sea)

13:10 **S. Barinova, A. Petrov (Israel, Ukraine)** Influence of climatic gradient on diversity of freshwater algae in the eastern Mediterranean

13:30-14:30 Lunch break

14:30-16:10 Afternoon session 1

Topic 2. Ecological physiology of aquatic organisms
(Chairs Vladislav Khlebovich & Andris Andrushaitis)

14:30 **N.D. Ozernyuk (Russia)** Energy metabolism of aquatic animals: ecological and ontogenetic aspects

14:50 **V.B. Verbitski and T.I. Verbitskaya (Russia)** Temperature optimum in ectothermic organisms: static/dynamic parameters and prolonged effects.

15:10 **V.K. Golovanov (Russia)** Ecophysiological optimum and temperature limit of aquatic organism survival

15:30 **N.A. Berezina, X. Cao, S.M. Golubkov and Y. Zhou (Russia, China)** Phosphorus release by benthic invertebrates in different lakes

15:50 **L.I. Karamushko and J.S. Christiansen (Russia, Norway)** Bioenergetics of arctic species - polar cod *Boreogadus saida*

16:10-16:30 - Coffee, tea

16:30-18:10 Afternoon session 2 (topic 2, continued)

16:30 **N.V. Maximovich, A.V. Gerasimova, F.M. Martynov et al. (Russia)** About heterogeneity of bivalve mussel settlements depending on growth form of specimens

16:50 **A.A. Gusev and E. M. Yurgens-Markina (Russia, UK)** Growth and production of *Macoma balthica* in south-eastern part of the Baltic Sea

17:10 **L.A. Zykov (Russia)** Growth, natural mortality, energy balance, food maintains and production of beluga in the Caspian Sea

17:30 **D.S. Bedulina, V.V. Pavlichenko, M.V. Protopopova et al. (Russia)** Cellular mechanisms of tolerance in Baikalian amphipods to stress-induced influence of temperature from contrast habitat conditions

17:50 **A.I. Andreev, O.S. Starova, V.M. Shustov et al. (Russia)** Respiration rate and thermal preferences of stygobiont amphipods from Babinogorskaya cave

18:10-20:00 Poster session 2 (presentations 3.26-3.43, 4.1-4.31)
(Universitetskaya embankment 1)

=====

13 October (Wednesday)

(Universitetskaya embankment 5)

09:30-11:10 Morning session 1

Topic 3. *Structure and functioning of aquatic ecosystems in changing environment*

(Chairs **Irena Telesh & Arturas Razinkovas**)

09:30 **N.M. Mineeva, L.A. Shchur and N. A. Bondarenko** (*Russia*)

Functioning of freshwater phytoplankton at different supply of energetic resources

09:50 **L.N. Ungureanu** (*Moldova*) Species diversity and functioning of phytoplankton in the River Dniestr

10:10 **E.Ya. Vojakina** (*Russia*) Dynamics of structural characteristics of *Gonyostomum semen* Diesing in small forest lakes Valaam Island (Lake Ladoga)

10:30 **G.I. Letanskaya and E.V. Protopopova** (*Russia*) Structural and functional organization of phytoplankton of Lake Ladoga and its state in last period (2001-2009)

10:50 **A.B. Savinov** (*Russia*) Symbiogenesis of hydrobionts and their role in aquatic systems development: methodical approach and problems

11:10-11:30 Coffee, tea

11:30-13:30 Morning session 2 (topic 3, continued)

11:30 **L.G. Korneva** (*Russia*) Succession of phytoplankton of reservoirs and lakes of the Volga River basin influenced by natural and anthropogenic factors

11:50 **K.T. Obolewski** (*Poland*) Periphyton structure along environmental gradients and hydrological connectivity within Oxbow-lake

12:10 **V.N. Nikulina and Y.I. Gubelit** (*Russia*) Cyanobacteria and macroalgae in ecosystem of the Neva River estuary

12:30 **O.Yu. Derevenskaya, O.V. Palagushkina and N.M. Mingazova** (*Russia*) Relationships between phyto- and zooplankton in karst lakes

12:50 **V.I. Lazareva** (*Russia*) Regularities in dynamics of structural and functional parameters of zooplankton in the Rybinsk Reservoir

13:10 **D.V. Tikhonenkov** (*Russia*) Changes in structure of heterotrophic flagellate communities (Protista) along the salinity gradient in coastal zone of King George Island (Antarctica): ice melt influence

13:30-14:30 Lunch break

14:30-16:10 Afternoon session 1 (topic 3, continued)

(Chairs **Jolanta Ejsmont-Karabin & Alexander Protasov**)

14:30 **G. K. Shcherbina** (*Russia*) Changes of species diversity and structure of macrozoobenthos in diverse freshwater ecosystems of north-western Russia under an influence of natural and anthropogenic factors

14:50 **S.V. Aleksandrov** (*Russia*) Regularities in formation of biological productivity in coastal and lagoon ecosystems of the south-eastern Baltic Sea

15:10 **A. Saravanakumar, Thilagavathi and Bandana Das** (*India*) Benthic faunal diversity and seasonal changes in Muthupettai Mangrove waters, East coast of India

15:30 **O.N. Susloparova, A.G. Leonov, O.I. Mitskevich et al.** (*Russia*) Spatial distribution and seasonal dynamics of biotic communities in southern Lake Ladoga

15:50 **N.L. Bolotova, M.Ya. Borisov, N.V. Dumnich et al.** (*Russia*) Community structure of lake ecosystems as an indicator of climatic changes in Vologda region

16:10-16:30 Coffee, tea

16:30-18:10 Afternoon session 2 (topic 3, continued)

16:30 **V.V. Khlebovich** (*Russia*) Phenomenon of critical salinity: modern analysis

16:50 **A.V. Natyaganova, L.A. Semenova** (*Russia*) Shell of a diatom alga as a result of physiological reaction to a stress

17:10 **A. A. Protasov** (*Ukraine*) Some empirically established regularities of change in diversity of communities

17:30 **G.V. Shurganova and V.V. Cherepennikov** (*Russia*) Assessment of directions of long-term changes in species structure of zooplankton in reservoirs of the Middle Volga River using indices of species diversity evenness, and rare species

17:50 **Y.A. Mazej, T.G. Stoiko** (*Russia*) Scales of organization of freshwater zooplankton: from local to metacommunities

18:10-20:00 Poster session 3 (presentations 5.1 - 5.32, 6.1 - 6.9)

14 October (Thursday)

Parallel session 1 (Universitetskaya embankment 5)

9:30-11:10 *Morning session 1 (topic 3, continued)*

(Chairs **Gregory Shcherbina & Sophia Barinova**)

- 09:30 **A. Razinkovas** (*Lithuania*) Linking physical transport and biological kinetics in transitional waters: scaling down and up
- 09:50 **K. Szeroczyńska** and **E. Zawisza** (*Poland*) Paleocology of Spitsbergen and Finnish Lapland lakes recorded in Cladocera remains
- 10:10 **E. Z. Samyshev** (*Ukraine*) Structure and functioning of coastal arctic ecosystem in conditions of natural and anthropogenic pollution
- 10:30 **L.I. Litvinenko** (*Russia*) Influence of environmental factors on structure and functioning of hyperhaline lakes biocoenoses
- 10:50 **L. A. Stepanova** (*Russia*) Structure and evolutionary transformation of geniculate antennula in freshwater *Calaniformes* (Crustacea: Copepoda) and its significance for taxonomy

11:10-11:30 *Coffee, tea*

11:30-13:30 *Morning session 2*

Topic 5 Environmental state and health of aquatic ecosystems

(Chairs **Eugenia Balushkina & Ion Toderash**)

- 11:30 **H.-R. Voigt** (*Finland*) Old sins still active, in the coastal environment of the Baltic Sea?
- 11:50 **A. Górniak**, **M. Karpowicz**, **A. Cudowski** and **P. Zieliński** (*Poland*) Crustacean zooplankton as an indicator of the ecosystem health, Wigry Lake (NE Poland)
- 12:10 **Z. Pastuchová**, **Z. Čiamporová-Zaťovičová**, **T. Čejka** et al. (*Slovakia*) Small water reservoirs: macroinvertebrate assemblages and water quality relations in the context of anthropic pressure
- 12:30 **V.P. Gandzyura** and **L.A. Gandzyura** (*Ukraine*) Assessment of environmental quality basing on connected matter-energetic and information processes
- 12:50 **E.V. Balushkina** (*Russia*) Assessment of state of the Neva River estuary in 1982-1983 and in 1994-2009.
- 13:10 **E.B. Fefilova**, **M.A. Baturina**, **O.N. Kononova** et al. (*Russia*) Current state of lakes system according to biological characteristics

13:30-14:30 *Lunch break*

14:30-16:10 *Afternoon session 1 (topic 5, continued)*

(Chairs **Grigorii Chuiko & Heinz-Rudolf Voigt**)

- 14:30 **Denisenko S.G.**, **Barbashova M.A.**, **Skvortsov V.V.** et al. (*Russia*) Result of assessment of freshwater zoobenthos ecological prosperity using the index «*difference of evennesses*» (*De'*)
- 14:50 **N.M. Kalinkina**, **N.A. Belkina**, **T.N. Polyakova**, **Siarki M.** et al. (*Russia*) Amphipods/Oligochaetes index as an indicator of benthic community's state in deepwater parts of Lake Onega
- 15:10 **A. V. Kureishevich**, **O.I. Belykh**, **E.G. Sorokovikova** et al. (*Ukraine, Russia*) Presence of the microcystin synthetic gene in blue-green algae in different water bodies of Ukraine
- 15:30 **E. I. Zubkova**, **I.K. Toderash**, **S.A. Ostroumov** et al. (*Moldova, Russia*) Accumulation level and role of mussels in nutrient migration of metals in ecosystem of the River Dniestr
- 15:50 **A.B. Stepanova** (*Russia*) Approaches to complex monitoring of small lakes on an example of diverse lakes of Valaam Archipelago

16:10-16:30 *Coffee, tea*

16:30-17:50 *Afternoon session 2 (topic 5, continued)*

- 16:30 **A.N. Sharov** (*Russia*) Anthropogenic variability of aquatic ecosystems on territory of northern European Russia
- 16:50 **S.V. Kholodkevich**, **A.S. Kurakin**, **E.L. Kornienko** et al. (*Russia, Finland, Denmark*) Bioindication of ecological state of aquatic ecosystems basing on biomarkers of cardiac activity in benthic invertebrates
- 17:10 **G.M. Chuiko**, **I.I. Tomilina** and **E.S. Brodskij** (*Russia*) Spatial distribution of polychlorinated biphenyls in sediments of the Rybinsk Reservoir and regularities of their accumulation in chironomid larvae
- 17:30 **K. Szeroczyńska** and **E. Zawisza** (*Poland*) From Cladocera remains to the reconstruction of human influence on the lakes

14 October 19:00-22:00 *Conference Cocktail (Hotel Azimut, 22 floor)*

14 October (Thursday)

Parallel session 2 (Universitetskaya embankment 1)

9:30-11:10 Morning session 1

Topic 4. Population, communities, food webs in aquatic systems

(Chairs **Vladimir Menshutkin & Vitaly Semenchenko**)

- 09:30 **D. Gerdeaux** and **Y. Janjua** (*France*) Contribution of sulphur stable isotopes to the understanding of food web in lake Annecy (France)
- 09:50 **A. Basset, E. Barbone, L. Potenza** (*Italy*) Community organization in Mediterranean lagoon ecosystem
- 10:10 **K. Ginter, A. Kangur, P. Kangur** and **K. Kangur** (*Estonia*) Diet overlap of juvenile pikeperch, ruffe, perch and roach in Lake Võrtsjärv
- 10:30 **J. Peterka, M. Čech, M. Vašek** and **J. Matěna** (*Czech Republic*) Sinusoidal foraging – species specific response to limited foraging opportunities in the epipelagic zone of reservoirs
- 10:50 **V.V. Menshutkin** (*Russia*) Fish community as an element of lake ecosystem: modeling

11:10-11:30 **Coffee, Tea**

11:30-13:30 Morning session 2 (continued topic 4)

- 11:30 **L.V. Polishchuk, J. Vijverberg, D.A. Voronov, W.M. Mooij** (*Russia, The Netherlands*) Measuring top-down and bottom-up effects in *Daphnia*: contribution analysis of birth rate
- 11:50 **J. Seda, K. Kolarova, B. Horova** et al. (*Czech Republic*) Long-term pattern of spatial heterogeneity of the *Daphnia longispina* species complex in a Long and Narrow reservoirs
- 12:10 **E.S. Zadereev** and **T.S. Lopatina** (*Russia*) Infochemical control of resting eggs production in Cladocera: from individual responses to species coexistence
- 12:30 **J. Machacek** and **J. Seda** (*Czech Republic*) Seasonal pattern of *Daphnia galeata* vertical distribution in a deep dimictic reservoir with regard to population structure and dynamics
- 12:50 **A. Sakka Hlaili, B. Grami, N. Niqui, M. Gosselin** and **H. Hadj Mabrouk** (*Tunisia, France, Canada*) Planktonic food web in a southwestern Mediterranean lagoon (Bizerte Lagoon, north Tunisia): a seasonal study
- 13:10 **C. M. Nigmatullin** (*Russia*) Transit flows of energy, matter and parasites in aquatic communities: problem statement

13:30–14:30 **Lunch break**

14:30-16:30 Afternoon session 1 (topic 4, continued)

(Chairs **Elena Naumenko & Jaromir Seda**)

- 14:30 **V.P. Semenchenko, V.I. Razlutskii, Z.F. Buseva** et al. (*Byelorussia*) Influence of macrophytes on planktonic community in lake littoral
- 14:50 **J. Ejsmont-Karabin** (*Poland*) An enigma of high diversity of epiphytic communities of Rotifera from single-species beds of invasive *Vallisneria spiralis* in heated Konin lakes
- 15:10 **I.A. Baryshev, V.I. Kukharev, A.N. Kruglova** et al. (*Russia*) Efficiency of consumption of lake plankton by macrozoobenthos in a river with dams
- 15:30 **Y.V. Bespalaya** (*Russia*) Structure of mussel populations during winter period in thermal waters of Pym-Va-Shor (Bolshezemelskaya tundra)
- 15:50 **A.A. Przhiboro** (*Russia*) Dipterans in nearshore zone of water bodies in northwestern Russia: tendencies in colonization of aquatic environment and role of Diptera in littoral and shore habitats

16:10-16:30– **Coffee, Tea**

16:30-18:10 Afternoon session 2 (continued topic 4)

- 16:30 **M. Lenzi, F. Birardi, M. Renzi** et al. (*Italy*) Change of the organic detritus quality and quantity in disturbed and undisturbed sediments in a closed coastal lagoon
- 16:50 **P.M. Rodríguez-González, F. Campelo, A. Albuquerque** et al. (*Portugal*) Hydrological regime and water availability changes in southern European forested wetlands: effects over space and time
- 17:10 **N.A. Polyakov** and **V.V. Takhteev** (*Russia*) Diurnal vertical migrations of organisms in ecological monitoring of Lake Baikal
- 17:30 **V. V. Takhteev** and **A.S. Pleshanov** (*Russia*) Fundamental traits of biota in thermal and mineral springs of Baikalian region and peculiarities of its formation

15 October (Friday)

Parallel session 1 (Universitetskaya embankment 5)

09:30-11:10 *Morning session 1 (topic 5, continued)*

(Chairs **Volodymyr Gandzyura & Sergey Golubkov**)

- 09:30 **A.V. Makrushin** and **S.M. Golubkov** (*Russia*) Investigations of hystopathology of aquatic invertebrates as a tool of environmental assessment
- 09:50 **S.V. Kreneva** (*Russia*) Modern view on the problem of environmental diagnostics of waterbodies
- 10:10 **I.Yu. Kireeva** (*Ukraine*) Characteristics of structural and functional parameters of bacterioplankton in fishery water bodies of arid zone
- 10:30 **V.V. Gromov** (*Russia*) An increase of turbidity near Caucasian shore of the Black Sea leading to degradation of phytobenthos
- 10:50 **N.A. Petrova** and **I.V. Iofina** (*Russia*) Prediction of planktonic algae and fungi succession in conditions of heavy metals intoxication
- 11:10-11:30 *Coffee, tea*
- 11:30-13:30 Morning session 2 (topic 5, continued)**
- 11:30 **N.N. Kamardin, V.A. Lyubimtsev, E.L. Kornienko** et al. (*Russia*) Osphradial chemosensory organ as a primary link of adaptive response of cardiac system in mussels on heavy metals effect
- 11:50 **V.V. Kuzmina** (*Russia*) Mechanisms of negative influence of heavy metals on exotrophic processes in fish
- 12:10 **I.L. Golovanova** (*Russia*) Polychlorinated biphenyls and hydrolysis of carbohydrates in bream from the Rybinsk Reservoir
- 12:30 **I.I. Tomilina, V.A. Gremyachikh** and **L.P. Grebenyuk** (*Russia*) Bioassay of bottom sediments for assessment ecotoxicological state of freshwater waterbodies
- 12:50 **G.N. Rodyuk, N.N. Chukalova, V.V. Shenderyuk** et al. (*Russia*) Occurrence of skin ulcers of cod in conditions of anthropogenic pollution of southeastern part of the Baltic Sea
- 13:10 **N.V. Shadrin** (*Ukraine*) Hydroecology and evolutionary biology: moving to new paradigms

13:30 **E. Silow** (*Russia*) Paradigm shift in modern limnoecology: Is it necessary?

13:50 General discussion, **closing of the conference**

Parallel session 2 (Universitetskaya embankment 1)

09:30-11:10 *Morning session 1*

Topic 6 Significance of invasive species in aquatic ecosystems

(Chairs **Evgeny Kurashov & Kestutis Arbačiauskas**)

- 09:30 **K. Arbačiauskas** (*Lithuania*) Alien species in the inland waters of Lithuania: distributions, impacts and perspective
- 09:50 **M. I. Orlova** (*Russia*) Prepositions, causes and consequences of recent invasions of marine originated organisms in continental waters on an example of *Bivalvia*
- 10:10 **O. N. Makhutova, M. I. Gladyshev, E. G. Pryanichnikova** et al. (*Russia*) Comparison of food spectrum of two coexisting species of *Dreissena* using biochemical markers
- 10:30 **Y.G. Krot, T.I. Lekontseva, T.Y. Kirizii** et al. (*Ukraine*) Peculiarities of functioning of dreissenid and gammarid communities in microcosms
- 10:50 **M. Ovcharenko, J. Rokicki, I. Wita, D.** et al. (*Poland, Romania*) Parasites of invasive gammarids (Amphipoda) occurring in Poland
- 11:10-11:30 – *Coffee, tea*
- 11:30-13:30 Morning session 2 (topic 6, continued)**
- 11:30 **E.A. Kurashov and M.A. Barbashova** (*Russia*) Invasions of Ponto-Caspian amphipods in Lake Ladoga
- 11:50 **E.N. Yadrenkina and E.A. Intereseva** (*Russia*) Influence of alien fish species on the total fish capacity in water bodies of SW Siberia
- 12:10 **V.V. Ivin and A.Yu. Zvyagintsev** (*Russia*) Nonindigenous species information system: Sea of Japan, Russian waters
- 12:30 **V.V. Shashulovskiy, V.P. Ermolin** and **I.A. Belyanin** (*Russia*) Outcomes of *Vimba vimba* establishment in the Volgograd Reservoir
- 12:50 **G. A. Finenko, G. I. Abolmasova, Z.A. Romanova** et al. (*Ukraine*) Modern state of the ctenophore *Mnemiopsis leidyi* and quantitative assessment of its role in food web of the Black Sea
- 13:10 **A.M. Kamakin** (*Russia*) Long-term fluctuations of *Mnemiopsis leidyi* density in the Caspian Sea
-
-

Excursions

15 October (Friday)

15:00 – Excursion to the Zoological Museum

16:00-18:00 – The guided tour in St. Petersburg city

16 October (Saturday)

10:30 – Excursion to the State Hermitage

18:10-20:00 *Poster session 1*

Topic 1.

Matter cycling and energy flows in aquatic ecosystems (*presentations 1.1 - 1.18*)

Topic 2.

Ecological physiology of aquatic organisms (*presentations 2.1 - 2.7*)

Topic 3.

Structure and functioning of aquatic ecosystems in changing environment (*presentations 3.1 - 3.25*)

18:10-20:00 *Poster session 2*

Topic 3. Structure and functioning of aquatic ecosystems in changing environment

(*presentations 3.26 - 3.43*)

Topic 4. Populations, communities of aquatic organisms and food webs

(*presentations 4.1 - 4.31*)

18:10-20:00 *Poster session 3*

Topic 5. Environmental state and health of aquatic ecosystems

(*presentations 5.1 - 5.32*)

Topic 6. Significance of invasive species in aquatic ecosystems (*presentations*

6.1 - 6.9)

Poster presentations

Topic 1. Matter cycling and energy flows in aquatic ecosystems

- 1.1 **Denisov D.B.** (*Russia*)/ Денисов Д.Б. (Россия) Содержание хлорофиллов и биомасса фитопланктона в разнотипных водоемах Кольского полуострова
- 1.2 **Grabowska M.** (*Poland*) Seasonal and horizontal dynamics of nitrogen in the Narew River below dam
- 1.3 **Jekatierynczuk-Rudczyk E.** (*Poland*) Transformation of biogenic substances in river/lake system in the NE Poland]
- 1.4 **Kovalenko A.I.** (*Russia*)/ Коваленко А.И. (Россия) Минерализация и химический состав Западносибирских артемовых озер в условиях разной водности
- 1.5 **Kupetskaya O.P.** (*Russia*)/ Купецкая О. П. (Россия) Динамика изменений абиотических факторов Северного Каспия
- 1.6 **Lavrinenko A.V.** (*Russia*)/ Лавриненко А.В., Мелякина Э.И. (Россия) Сравнительная характеристика донных отложений Северного Каспия
- 1.7 **Levina O.V.** (*Russia*) Role of diatom species composition in biogenic silica accumulation in Lake Baikal modern bottom sediments
- 1.8 **Lyatun M.V.** (*Russia*)/ Лятун М.В., Ежова Е.Е., Кочешкова О.В. (Россия) Энергетический обмен и вклад в продукцию массовых видов бентоса Вислинского залива Балтийского моря
- 1.9 **Malinina Yu.A.** (*Russia*)/ Малинина Ю.А., Далечина И.Н., Донецкая В.В., Седова О.В., Солина Е.Э., Филинова Е.И. (Россия) Некоторые продукционные характеристики пойменных участков Волгоградского водохранилища
- 1.10 **Martynov F.D.** (*Russia*)/ Мартынов Ф.М. (Россия) Особенности распределения хлорофилла «а» в море Лаптевых в сентябре 2007 г.
- 1.11 **Mosiyash S.A.** (*Russia*) Мосияш С.А., Далечина И.Н., Филимонова И.Г. (Россия) Многолетняя динамика биогенных элементов и фитопланктона в Волгоградском водохранилище
- 1.12 **Petukhov V.A.** (*Russia*) Productivity of zoobenthos in shallow littoral zone of Lake Krivoe (Northern Karelia): ratio between meiobenthos and macrozoobenthos

- 1.13 **Raskhozheva E.V. (Russia)**/ Расхожева Е. В. (Россия) Закономерности формирования продукции в популяциях атлантической трески *Gadus morhua* Linnaeus, 1758; *Gadus morhua marisalbi* Derjugin, 1920 Баренцева и Белого морей
- 1.14 **Rizhinashvili A.L. (Russia)**/ Рижинашвили А.Л. (Россия) Продукционные особенности водоема, режим органического вещества в нем и рост гидробионтов
- 1.15 **Semenova A.S. (Russia)**/ Семенова А.С., Жигалова Н.Н. (Россия) Продукция планктонных ракообразных в юго-восточной части Балтийского моря
- 1.16 **Stepantsova V.N. (Russia)**/ Степанцова В.Н. (Россия) Хлорофилл как показатель трофического статуса вод восточной части Гданьского бассейна
- 1.17 **Tekanova E.V. (Russia)**/ Теканова Е.В. (Россия) Вклад первичной продукции в содержание органического углерода в Онежском озере
- 1.18 **Travina T.N. (Russia)**/ Травина Т.Н., Ярош Н.В. (Россия) Кормовая база и условия нагула молоди лососей в бассейне р. Большая

Topic 2. Ecological physiology of aquatic organisms

- 2.1 **Arakelova E.S. (Russia)** Effect of mass and temperature on the rate of energy metabolism and phosphorus excretion in mollusks
- 2.2 **Boiko E.G. (Russia)**/ Бойко Е.Г. (Россия) Влияние некоторых экологических факторов на рост и функционирование гипергалинного рачка *Artemia*
- 2.3 **Čech M. (Czech Republic)** Deep spawning of perch (*Perca fluviatilis* l.) in the newly created Chabařovice Lake, Czech Republic
- 2.4 **Čech M. (Czech Republic)** Sinusoidal swimming in fishes: the role of season, fish length and solar radiation
- 2.5 **Golovanov V.K., Smirnov A.K. (Russia)** Thermopreferendum of fishes. New data and approaches
- 2.6 **Kuznetsov V.A. et al. (Russia)**/ Кузнецов В.А., Ручин А.Б., Лобачев Е.А., Лукиянов С.В., Пьянзина О.А. (Россия) Оптимизация эмбрионально-личиничного развития пойкилотермных гидробионтов в астатичных условиях среды

- 2.7 **Natyaganova A.V. (Russia)**/ Натяганова А.В. (Россия) Постоянная «ручная кладь» - загадочный адаптивный атрибут у эндемичного байкальского рака *Hyallelopsis variabilis* Dor

Topic 3. Structure and functioning of aquatic ecosystems in changing environment

- 3.1. **Abdulina G.Kh. (Russia)** / Абдуллина Г.Х., Алексюк В.А. (Россия) Современное состояние зоопланктона Обской губы
- 3.2. **Abramenko M.I. (Russia)** / Абраменко М.И., Недвига И.В. (Россия) Эколого-генетические закономерности динамики численности серебряного карася (*Carassius auratus gibelio*) в Цимлянском водохранилище
- 3.3. **Abramova E. (Russia)**/ Абрамова Е., И. Вишнякова, А. Четверова, А. Абрамова (Россия) Фауна *Eurytemora* (Copepoda, Calanoida) водоемов дельты реки Лены: состав, распределение и экология
- 3.4. **Artaev O.N. (Russia)**/ Артаев О.Н., А.Б. Ручин (Россия) Динамика ихтиофауны бассейнов рек Мокши и Суры (Волжский бассейн) на протяжении XIX – XXI веков
- 3.5. **Bodnieks I. (Latvia)** Formation of macrophyte and macroinvertebrate communities in the re-established riverbed of stream Slampe
- 3.6. **Bonk T.V./** Бонк Т.В., Лепская Е.В. (Россия) Спектр питания *Daphnia longiremis* Sars в пелагиали оз. Курильское (Камчатка)
- 3.7. **Vykova S.A., Kurbatova S.A. et al./** Быкова С.Н., Курбатова С.А., Ершов И.Ю. (Россия) Микрופерифитон и зоопланктон в экспериментальных экосистемах с гидрофитами
- 3.8. **Brakovska A. (Latvia)** Genetical biodiversity of *Daphnia cucullata* in the deepest lakes of East Latvia
- 3.9. **Čiampor F. (Slovakia)** The impact of the small water reservoirs on the population structure of aquatic invertebrates
- 3.10. **Čiamporová-Zaťovičová Z. (Slovakia)** Fine-scale population genetics of alpine lake diving beetles (the High Tatra Mts)

- 3.11. **Demchenko N. L., Ivin V.V. (Russia)**/ Демченко Н.Л., Ивин В.В. (Россия) Состав и распределение амфипод (**Amphipoda: Gammaridea**) в районе нефте-добывающей платформы Моликпак (северо-восточное побережье о. Сахалин)
- 3.12. **Demeretskiene N.E. (Lithuania)**/ Демерецкиене Н.Е. (Литва) Состав зоопланктона как кормового ресурса рыб в районе дампинга в Балтийском море
- 3.13. **Dmitrieva O.A. (Russia)**/ Дмитриева О.А., Семенова А.С. Трофические взаимоотношения фито- и зоопланктона в Куршском заливе Балтийского моря
- 3.14. **Eremkiva T.V. (Russia)**/ Еремкина Т.В., М.И. Ярушина (Россия) Сукцессия фитопланктона в горных озерах южного Урала в условиях антропогенного эвтрофирования
- 3.15. **Eрмаков Е.Л. (Russia)**/ Ермаков Е.Л., Русановская О.О. (Россия) Временная динамика количественных морфологических признаков у самок в южнобайкальской природной популяции *Epischura baicalensis* Sars
- 3.16. **Glazunova A.A. (Russia)**/ Глазунова А.А. (Россия) Сезонная и межгодовая динамика численности и биомассы веслоногих ракообразных (**Crustacea, Copepoda**) в Вислинском заливе Балтийского моря
- 3.17. **Glushko O.G. (Russia)**/ Глушко О.Г. (Россия) Особенности пространственно-биотопического распределения зоопланктонных сообществ в зоне взаимодействия Канарского и межпассатного течений
- 3.18. **Grabowska M. (Poland)** Seasonal and horizontal dynamics of plankton in Narew River below a dam
- 3.19. **Gusev A.A. (Russia)**/ Гусев А.А. Распределение макрозообентоса в юго-восточной части Балтийского моря в 2001-2007 гг.
- 3.20. **Šléšová D. (Slovakia)** Chironomidae and Simuliidae of small water reservoirs (inlets, outlets and littorals) of west Slovakia
- 3.21. **Karapun M.Yu. (Russia)**/ Карапун М.Ю., Зайцев В.Ф., Камакин А.М., Бисекенов Т.Д. (Россия) Развитие бентосных сообществ оз. Караколь
- 3.22. **Kazykina S.M. (Russia)**/ Казыкина С.М., Иванова Г.Г. (Россия) Особенности распределения бентофауны рек Верхне-Амурского бассейна
- 3.23. **Kireeva I.Yu. (Ukraine)**/ Киреева И.Ю. (Украина) Структурно-морфологический состав бактериопланктона рыбохозяйственных водоемов
- 3.24. **Koroleva I.M. (Russia)**/ Королева И.М., О.И. Вандыш (Россия) Особенности биологии ряпушки в условиях эвтрофирования и слабого токсического воздействия
- 3.25. **Lange E.K. (Russia)**/ Ланге Е.К. (Россия) Влияние гидрометеорологических и антропогенных факторов на структуру фитопланктона Финского залива Балтийского моря
- 3.26. **Lidvanov V. V. (Russia)**/ Лидванов В.В. (Россия) Многолетняя динамика зоопланктона в зоне Канарского апвеллинга
- 3.27. **Maksimova O.B. (Russia)**/ Максимова О.Б. (Россия) Структурно-функциональная характеристика фитопланктона восточной части Финского залива в районе планируемого образования новых территорий (г. Сестрорецк)
- 3.28. **Minin A.E. (Russia)**/ Минин А. Е., Логинов В.В., Якимов В.Н. (Россия) Статистический анализ пространственно-видовой структуры рыбного населения побережья Чебоксарского водохранилища по данным неводных съемок
- 3.29. **Mityai I.S. (Ukraine)**/ Митяй И.С. , Дегтяренко Е.В. , Антоновский А.Г. (Украина) Особенности формирования малакофауны пресных и соленых водоемов Северного Приазовья
- 3.30. **Mukhutdinov V.F. (Russia)**/ Мухутдинов В.Ф., Бутакова Е.А. (Россия) Продукционные характеристики фитопланктона в первые годы существования Юмагузинского водохранилища
- 3.31. **Naumova E.Yu. (Russia)**/ Наумова Е.Ю., Белых О.И., Помазкина Г.В. (Россия) Воздействие диатомовых как пищевых объектов на состояние популяции *Epischura baicalensis* (Copepoda, Calanoida) в озере Байкал
- 3.32. **Paidere J., Škute R., Škute A. (Latvia)** Zooplankton communities and distribution during 2009 summer in the depth priority salmonid water lakes of the east Latvia
- 3.33. **Pekarik L. (Slovakia)** Dynamics of diurnal and nocturnal fish species in lowland rivers in Slovakia

- 3.34. **Podshivalina V.N. (Russia)**/ Подшивалина В.Н. (Россия) **Сравнительная оценка разнообразия фауны зоопланктона в водоемах и водотоках в зависимости от природных условий (на примере Чувашской Республики)**
- 3.35. **Poppels A. (Latvia)** Periphytic macro algae and water mosses as life environment for the mayflies (Ephemeroptera) larvae in Latvia's running waters
- 3.36. **Pzhiboro A.** Chironomids in the shallow littoral zone of model lakes Krivoe and Krugloe (northern Karelia): species composition and changes in communities over a 30-years period
- 3.37. **Savich I.V. (Byelorussia)**/ Савич И.В. (Белоруссия) **Метафитон в структуре и функционировании речных экосистем**
- 3.38. **Valkova S.A. (Russia)**/ Валькова С.А. (Россия) **Особенности бентосных сообществ губы Монче (оз. Имандра, Мурманская область)**
- 3.39. **Vishnyakova I.I. (Russia)**/ Вишнякова И.И., Абрамова Е.Н. (Россия) **Зоопланктон различных водоемов южной части дельты р. Лена**
- 3.40. **Volkova I.V. (Russia)**/ Волкова И.В. (Россия) **Особенности функционирования пищеварительной системы рыб различных трофических групп**
- 3.41. **Votyakova N.E. (Russia)**/ Вотякова Н.Е. (Россия) **Эколого-физиологическая характеристика прибрежно-дельтовых водоёмов оз. Байкал**
- 3.42. **Voyakina E.Yu. (Russia)**/ Воякина Е.Ю. (Россия) **Структура фитопланктона разно-типных озер о. Валаам (Ладожское озеро) и о.Большой Соловецкий (Белое море)**
- 3.43. **Zykova E.Kh. (Russia)**/ Зыкова Е.Х., Иванова Г.Г. (Россия) **Характеристика видовой структуры зоопланктона реки Хилок Байкальского бассейна**
- Topic 4. Populations, communities of aquatic organisms and food webs**
- 4.1. **Belyakova E.N. (Russia)**/ Белякова Е.Н., Шустов Ю.А. (Россия) **Питание реофильных рыб в лососевых реках бассейна Онежского озера**
- 4.2. **Chizhenkova O.A. (Russia)**/ Чиженкова О.А. (Россия) **Особенности формирования бентосных сообществ северной части Каспийского моря**
- 4.3. **Khlebovich T.V. (Russia)**/ Хлебович Т.В. (Россия) **Суточные изменения в весеннем зоопланктоне оз. Кривое (бассейн Белого моря)**
- 4.4. **Khohlova L.G. (Russia)**/ Хохлова Л.Г., Лоскутова О.А., Стенина А.С., Патова Е.Н. (Россия) **Биоразнообразии зообентоса и водорослей в озерах на территории болотного заказника (бассейн р. Печора)**
- 4.5. **Kořuthová L. (Slovakia)** Is there any influence of parasites infection on fish habitat use?
- 4.6. **Krevs A. (Lithuania)** Peculiarities of plankton food web structure during cyanobacterial bloom in two highly eutrophic lakes
- 4.7. **N.E. Luppova, E.G. Arashkevich (Russia)** Reproductive strategies of ctenophores from the Black Sea depending on environmental factors
- 4.8. **Selifonova Zh.P. (Russia)**/ Селифонова Ж.П. (Россия) **Структура и функционирование антропогенно трансформированной экосистемы Туапсинского порта Черного моря**
- 4.9. **Semenov D.Yu. (Russia)**/ Семенов Д.Ю. (Россия). **К вопросу о биоэкологии речного угря *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) Куйбышевского водохранилища**
- 4.10. **Semenova A.S. (Russia)**/ Семенова А.С. (Россия) **Показатели смертности зоопланктона Вислинского и Куршского заливов в условиях изменяющейся солености и «цветения воды»**
- 4.11. **Semenova L.A. (Russia)**/ Семенова Л.А. (Россия) **Результаты исследований фитопланктона Тазовской губы**
- 4.12. **Semenova V.S. (Russia)**/ Семенова В.С., Дмитриева О.А. (Россия) **Влияние гидрологических условий на состояние весенних фитопланктонных сообществ в Вислинском заливе Балтийского моря**
- 4.13. **Sereda T.N. (Ukraine)**/ Середя Т.Н. (Украина) **Сукцессия фитопланктона озера Гайтан (экосистема р. Десны)**
- 4.14. **Sharapova T.A. (Russia)**/ Шарапова Т.А. (Россия) **Основные характеристики зооперифитона крупных рек западной Сибири**

- 4.15. **Sheveleva N.G. (Russia)**/ Шевелева Н.Г., Поповская Г.И., Пастухов М.В. (Россия) **Продуктивность планктона заливов Братского водохранилища**
- 4.16. **Shurganova G.V. (Russia)**/ Шурганова Г.В., Черепенников В.В. (Россия) **Динамика видовой структуры зоопланктоценозов основных отрогов Чебоксарского водохранилища**
- 4.17. **Silaeva A.A., Protasov (Ukraine)**/ Силаева А.А., Протасов А.А. (Украина) **Особенности формирования таксономического состава зообентоса в водных объектах, связанных с АЭС и ТЭС**
- 4.18. **Slastina Yu.L. (Russia)**/ Сластина Ю.Л., Комулайнен С.Ф. (Россия) **Особенности пространственно-временного распределения фитопланктона разнотипных водоемов Карелии**
- 4.19. **Sokolova S.E. (Russia)**/ Соколова С.Е. (Россия) **Малакофауна Кенозерской группы озер и реки Кены**
- 4.20. **Stepanova A.B. (Russia)**/ Степанова А.Б., Зуева Н.В., Воякина Е.Ю. (Россия) **Влияние развития литорали на разнообразие и количественное развитие планктона в малых озерах Северо-запада России**
- 4.21. **Stepanova V. B. (Russia)**/ Степанова В. Б. (Россия) **Современное состояние макрозообентоса Тазовской губы**
- 4.22. **Stogov I.A. (Russia)**/ Стогов И.А., Мовчан Е.А., Шунатова Н.Н., М.В. Фокин, С.С. Малавенда, О.С. Любина, А.В. Полоскин, П.П. Стрелков (Россия) **Элементы биотического баланса озера Могильное (о. Кильдин, Баренцево море)**
- 4.23. **Stolyarov A.P. (Russia)**/ Столяров А.П. (Россия) **Пространственная структура макробентосного сообщества и его продуктивность в районе мидиевой щетки эстуария реки Черной (Кандалакшский залив, Белое море)**
- 4.24. **Syarki M.T. (Russia)**/ Сярки М.Т. (Россия) **Оценка устойчивости сезонного цикла планктонных систем**
- 4.25. **Taborskyi D.A. (Russia)**/ Таборский Д.А., Д.Л. Лайус, С. Чанг, М.В. Иванов (Россия, Китай) **Оценка состояния мидий в естественных условиях обитания и в условиях культивирования**
- 4.26. **Terentiev A.S. (Ukraine)**/ Терентьев А.С. (Украина) **Сходство видового богатства биоценоза мидии (*Mytilus galloprovincialis* Lamarck, 1819) на различных грунтах Керченского предпроливья Черного моря**
- 4.27. **Tereshenkova T.V. (Russia)**/ Терешенкова Т.В. (Россия) **Изменение таксономического разнообразия и функциональных характеристик фитопланктона в зоне повышенной мутности при проведении масштабных гидротехнических работ**
- 4.28. **Tikhonova E.N./ Тихонова Е. Н., Камалтынов Р. М. (Russia)** **Структура популяций байкальской амфиподы *Pallasea cancellus* (Pallas, 1772) из южного и среднего Байкала в разные годы**
- 4.29. **Tsaplina E.N., Maistrova N.V. et al. (Russia)**/ Цаплина Е.Н., Майстрова Н.В., Семенюк Н.Е. (Россия) **Производственные характеристики растительных сообществ мелководий Киевского водохранилища**
- 4.30. **Usacheva O.V. (Russia)** / Усачева О.В. (Россия) **Особенности питания хариуса европейского в условиях гидротермальной экосистемы в зимний период**
- 4.31. **Yanygina L.V. (Russia)**/ Яныгина Л.В. (Россия) **Структура зообентоса как основа экологической типизации рек бассейна р. Обь**

Topic 5 Environmental state and health of aquatic ecosystems

- 5.1. **Afanasiev S.A. (Ukraine)**/ Афанасьев С.А., Летицкая Е.Н., Усов А.Е, Савченко Е.В. (Украина) **Ренатурализация реки после лесоразработок в ее бассейне**
- 5.2. **Afanasiev S.A./ А. Афанасьев, А. И. Цыбульский, А. Е. Усов (Украина)** **Оценка последствий залтовых загрязнений в бассейне р. Тисы**
- 5.3. **Belicheva L.A. (Russia)**/ Беличева Л.А. (Россия) **Оценка состояния малых водотоков урбанизированных территорий на основе использования биомаркеров**
- 5.4. **Belykh O.I. (Russia)**/ Белых О.И., Сороковикова Е.Г., Калюжная О.В., Федорова Г.А., Данилова Э.В. (Россия) **Видовой состав планктонных цианобактерий озера Котокельского (Бурятия) в период токсичного «цветения» 2009 г.**

- 5.5. **Bichareva O.N. (Russia)**/ Бичарева О.Н., Мелякина Э.И. (Россия) **Особенности накопления свинца органами и тканями растительоядных рыб**
- 5.6. **Gremyachikh V.A. (Russia)**/ Гремячих В.А., Томилина И.И. (Россия) **Влияние ПХБ на биологические параметры планктонных и бентосных ракообразных**
- 5.7. **Deksne R. (Latvia)** Influence of waste water on zooplankton communities in the Daugava River above and below Daugavpils over the last 50 years
- 5.8. **Druvietis I., Konosonoka I. et al. (Latvia)** Macro- and microalgae - bioindicators of ecological quality of Salaca river, Latvia
- 5.9. **Erbaeva E.A. (Russia)**/ Ербаева Э.А., Сафронов Г.П. (Россия) **Многолетние изменения донных сообществ южного Байкала под влиянием сточных вод БЦБК**
- 5.10. **Fefilova E.B. (Russia)**/ Фефилова Е.Б. (Россия) **Зоопланктон речной системы в условиях долговременного нефтяного загрязнения**
- 5.11. **Zhukovskaya A.F. (Russia)**/ Жуковская А.Ф., Бельчева Н.Н., Челомин В.П. (Россия) **Биохимические особенности разновозрастных групп приморского гребешка**
- 5.12. **Zueva N.V. (Russia)**/ Зуева Н.В. (Россия) **Макрофиты в оценке качества воды малых рек**
- 5.13. **Izvekova E.I. (Russia)**/ Извекова Э.И., Гончаров А.В., Сахарова М.И. (Россия) **Экологическое состояние экосистемы озера Сенеж (Московская область)**
- 5.14. **Ichim M.D. (Romania)**/ Иким М.Д., Мелничук К.А. (Румыния) **Роль водорослей в биологической очистке сточных вод зоотехнических комплексов**
- 5.15. **Kipnis L.S. (Ukraine)**/ Кипнис Л.С., Коновец И.Н., Гончарова М.Т., Ляшенко А.В., Терлецкая А.В., Милюкин М.В. (Украина) **Сравнительная оценка токсичности донных отложений Днепро-Бугского лимана и Украинского участка дельты Дуная**
- 5.16. **Kobanova G.I. (Russia)**/ Кобанова Г.И., Кращук Л.С. (Россия) **Оценка сапробности вод Байкала по фитопланктону**
- 5.17. **Kozlov O.V. (Russia)**/ Козлов О.В., Аршевский С.В. (Россия) **Малые озера в мониторинге объекта по уничтожению химического оружия (ОУХО)**
- 5.18. **Kononova O.N. (Russia)**/ Кононова О.Н. (Россия) **Зоопланктон притоков р. Вычегда с различной степенью антропогенной нагрузки**
- 5.19. **Lenzi M. (Italy)** Vegetation cyclic shift in lagoon environment in response to eutrophic status. Assessment of dystrophic risk indices based on standing crop evaluations
- 5.20. **Musko S.S. (Russia)**/ Мусько С.С., Струпуль Н.Э., Сигида Е.А. (Россия) **Использование морских микроорганизмов дальневосточных морей в биодegradации нефти**
- 5.21. **Paidere J. (Latvia)** Seasonal variability zooplankton communities as an indicator of the environmental changes in the largest floodplain lakes of the River Daugava (2005 – 2008), Latvia
- 5.22. **Skorbiłowicz E. (Poland)** Macrophytes as indicators of heavy metals bio-accumulation in upper Narew River
- 5.23. **Skorbiłowicz M. (Poland)** The use of artificial neural network (AAN) techniques to estimate the concentration of mineral forms nitrogen in waters of the Supraśl River
- 5.24. **Slobodskova V.V. (Russia)**/ Слободскова В.В., Солодова Е.Е., Челомин В.П. (Россия) **Использование двустворчатого моллюска *Corbicula japonica* в биомониторинге эстуарии реки Раздольной**
- 5.25. **Sitnikova T.Ya. / Т.Я. Ситникова, Т.И. Земская, И.В. Механикова и др. (Россия)** **О распределении зообентоса в зонах естественных газовых и нефтяных разгрузок глубоководной зоны озера Байкал**
- 5.26. **Sudnitsyna D.N. (Russia)**/ Судницына Д.Н., Черевичко А.В., Михайлов А.Е. (Россия) **Комплексная оценка экологического состояния р. Шелони (Псковская область) по гидро-биологическим показателям**
- 5.27. **Terent'ev P.M. (Russia)**/ Терентьев П.М. (Россия) **Рыбы северной Фенноскандии в условиях загрязнения вод тяжелыми металлами**
- 5.28. **Khizhniak M.I. (Ukraine)**/ Хижняк М.И. (Украина) **Оценка экологического состояния рыбоводных прудов с пастбищной технологией выращивания рыбопосадочного материала карпа за развитием бактериопланктона**
- 5.29. **Shevtsova N.L. (Ukraine)**/ Шевцова Н.Л. (Украина) **Высшие водные растения как биомаркеры генетического**

- неблагополучия в водоемах с разным уровнем радионуклидного загрязнения
- 5.30. **Yurchenko Yu.A.** (*Russia*) / Юрченко Ю.А., Боярищева Е.А., Белевич О.Э., Носков Ю.А. (Россия) **Чувствительность пресноводных беспозвоночных к эсфенвалерату в условиях степной зоны юга западной Сибири**
- 5.31. **Yarmoshenko L.P.** (*Ukraine*) / Ярмошенко Л.П., Решетарь В.И. (Украина) **Современное состояние фитопланктона водоема-охладителя Хмельницкой АЭС**
- 5.32. **Yastremskiy V.V.** (*Russia*) / Ястремский В.В. (Россия) **Динамика интенсивности «цветения» воды сине-зелеными водорослями в Чудско – Псковском озере**

Topic 6 Significance of invasive species in aquatic ecosystems

- 6.1 **Filinoва E.I.** (*Russia*) / Филинова Е. И. (Россия) **Инвизионные двустворчатые моллюски в малакофауне Волгоградского водохранилища**
- 6.2 **Interesova E.A.** (*Russia*) / Интересова Е.А. (Россия) **Верховка *Leucaspius delineatus* (Heckel, 1843) в водоемах юга Западной Сибири**
- 6.3 **Kalinkina N.M.** (*Russia*) / Калинкина Н.М., А.И. Сидорова, Т. Н. Полякова (Россия) **Динамика популяционных показателей инвизионного вида *Gmelinoides fasciatus* (Stebbing) в Петрозаводской губе Онежского озера**
- 6.4 **Korneva L.G.** (*Russia*) / Корнева Л.Г. (Россия) **Динамика и распределение видов – вселенцев в фитопланктоне Рыбинского и Шекснинского водохранилищ (бассейн Верхней Волги)**
- 6.5 **Malyavin S.A.** (*Russia*) **Changes in species composition and distribution of amphipods in the Luga River and the coastal zone of the Luga Bay (eastern Gulf of Finland) during 2006-2009**
- 6.6 **Munzhyu O.V.** (*Moldova*) / Мунжиу о.В., Бородин Н.Н. Багрина Н.И. (Молдова) **Двустворчатые моллюски-вселенцы водоемов Молдовы**
- 6.7 **Kocheshkova O.V., Lange E.K. and E.E. Ezhova** (*Russia*) **Feeding of polychaete *Marenzelleria neglecta* in Vistula Lagoon (Baltic Sea)**
- 6.8 **Paturej E.** (*Poland*) ***Cercopagis pengoi*, Ostroumov 1891, as an invasive species in Vistula Lagoon**

- 6.9 **Zarubina E.Yu, Sokolova M.I.** (*Russia*) / Зарубина Е.Ю., Соколова М.И. (Россия) **Динамика распространения вида-вселенца *Vallisneria spiralis* L. в водоеме-охладителе Беловской ГРЭС (Кемеровская область)**