

# PROGRAM

*Thursday, 16 December*

Room 13-11 Chairperson **V.M. Tikhomirov**

<b>9:00-9:30</b>	<b>Opening Ceremony</b>
<b>9:30-10:00</b>	<b>de Boor C., University of Wisconsin-Madison</b> Ideal interpolation
<b>10:00-10:30</b>	<b>Ioffe A.D., Technion</b> On the theory of necessary conditions for extrema
<b>10:30-11:00</b>	<b>Temlyakov V., University of South Carolina</b> Mathematical methods for supervised learning
<b>11:00-11:30</b>	<b>Pickenhain S., University Cottbus</b> Optimal control of infinite horizon problems

**11:30-12:00**            *Tea Break*

	<b>Section A (Room 13-11)</b> Chairperson <b>K.Yu. Osipenko</b>	<b>Section B (Room 13-06)</b> Chairperson <b>A. Ioffe</b>
<b>12:00-12:15</b>	<b>Konyagin S.V., Moscow State University</b> The entropy in the Learning Theory. Error estimates	<b>Helemskii A.Ya., Moscow State University</b> Квантовый функциональный анализ и гомология
<b>12:15-12:30</b>	<b>Maiorov V., Technion</b> Non-linear approximation using sets of finite pseudo-dimension and Learning Theory	<b>Arutyunov A.V., Peoples Friendship University of Russia</b> Вырожденные задачи нелинейного анализа и теории экстремума
<b>12:30-12:45</b>	<b>Fursikov A.V., Moscow State University</b> Стабилизируемость полулинейных параболических уравнений посредством управления с границы с обратной связью: обоснование численного решения и нелокальные аспекты	<b>Izmailov A.F., Moscow State University</b> Анализ чувствительности для задач оптимизации при ослабленных требованиях регулярности ограничений
<b>12:45-13:00</b>	<b>Oskolkov K., University of South Carolina</b> On the multi-variate Talbot's effect	<b>Avakov E.R., Institute for Control Problems</b> Условия экстремума для аномальных задач

Room 13-11 Chairperson **V.M. Tikhomirov**

<b>14:30-15:00</b>	<b>Hiriart-Urruty J.-B., Paul-Sabatier University in Toulouse</b> Solving a functional equation arising in Information theory
<b>15:00-15:30</b>	<b>Konovalov V.N., Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine</b> <b>Shevchuk I., Kyiv National Taras Shevchenko University</b> On investigations by V.K. Dzyadyk in the Approximation Theory
<b>15:30-16:00</b>	<b>Osmolovskii N.P., Moscow State Building University</b> Об эквивалентности двух типов условий второго порядка оптимальности бэнг-бэнг управлений

**16:30**            *Cocktail party Room 13-06*