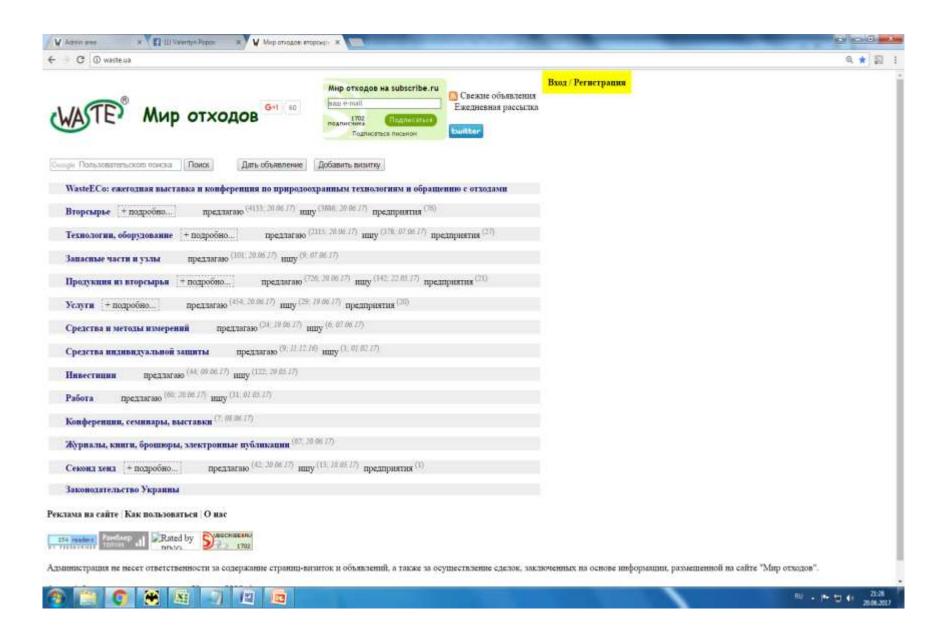
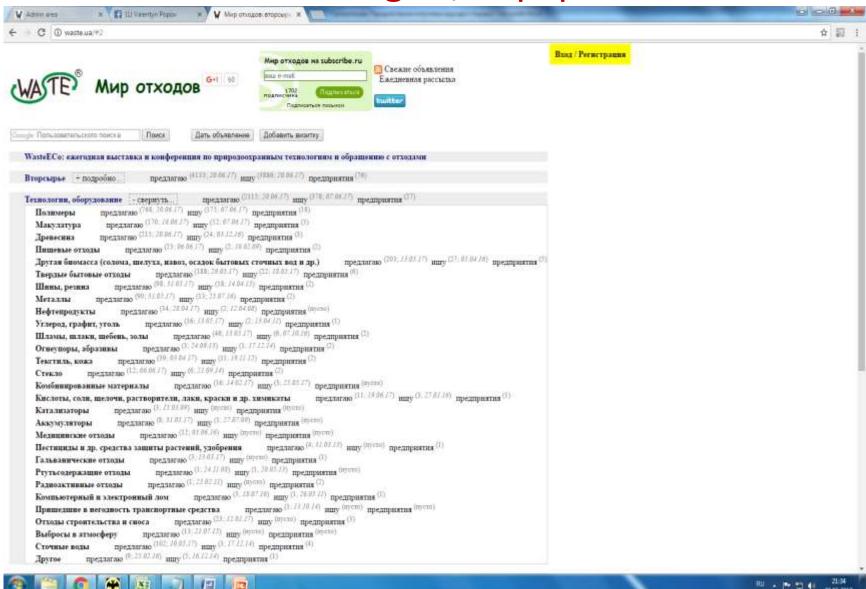
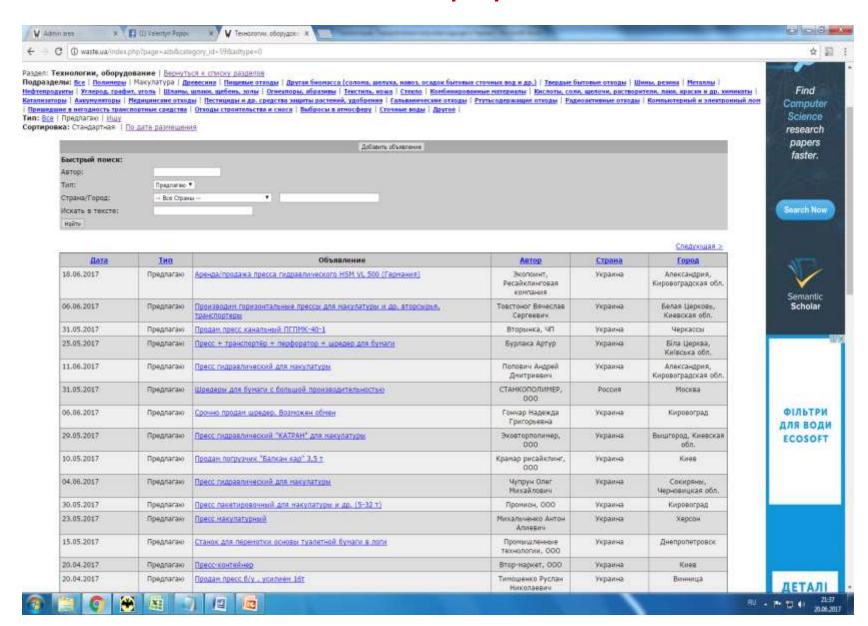
### The World of Waste



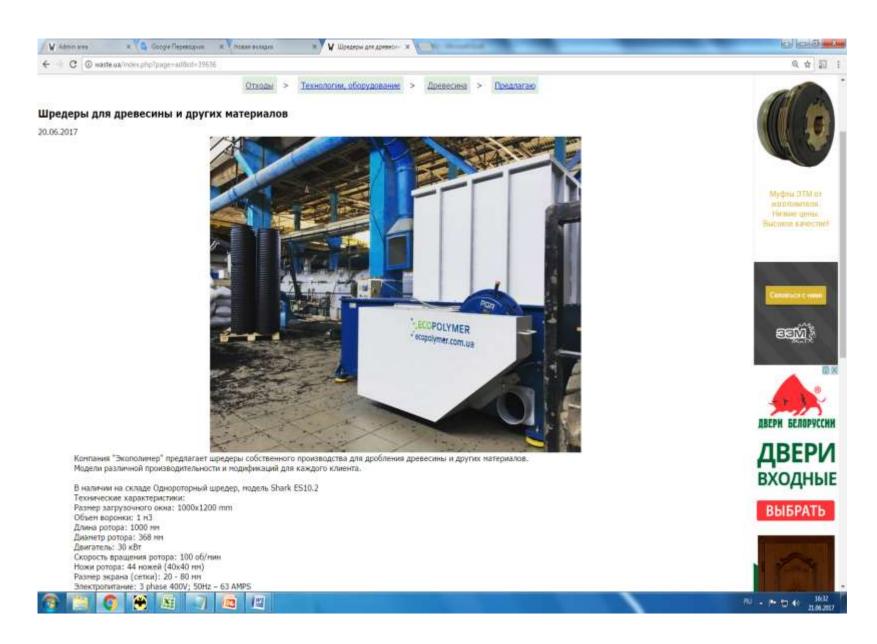
# Technologies, equipment



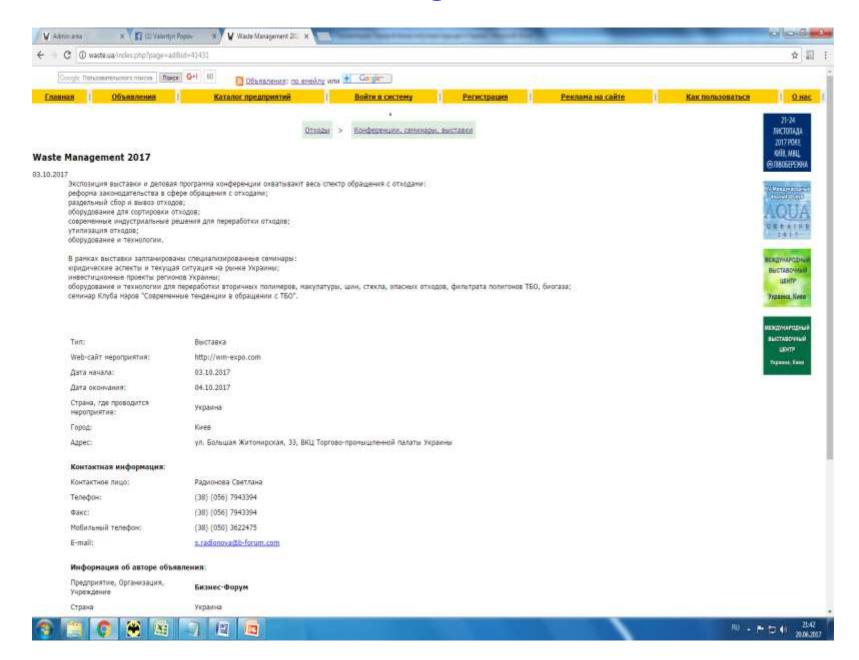
### Wastepaper



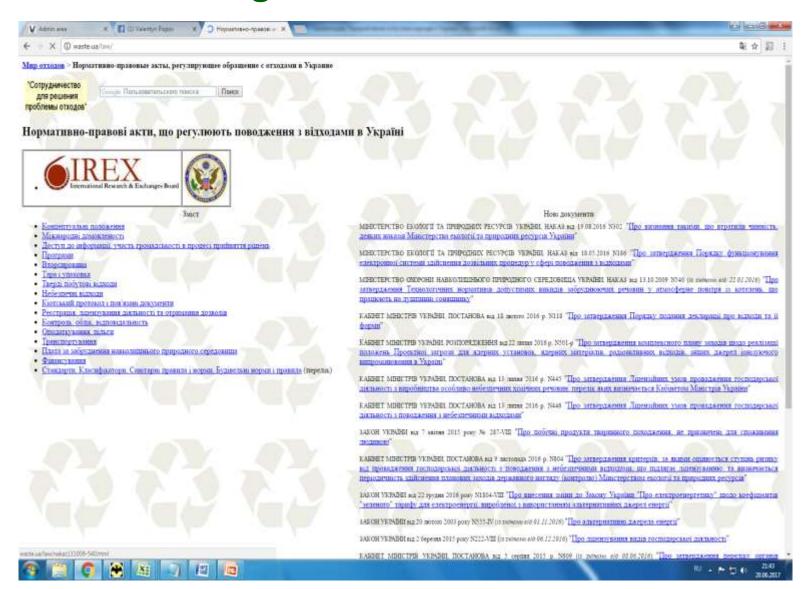
### Shredder



## Waste Management 2017



## Legislation of Ukraine







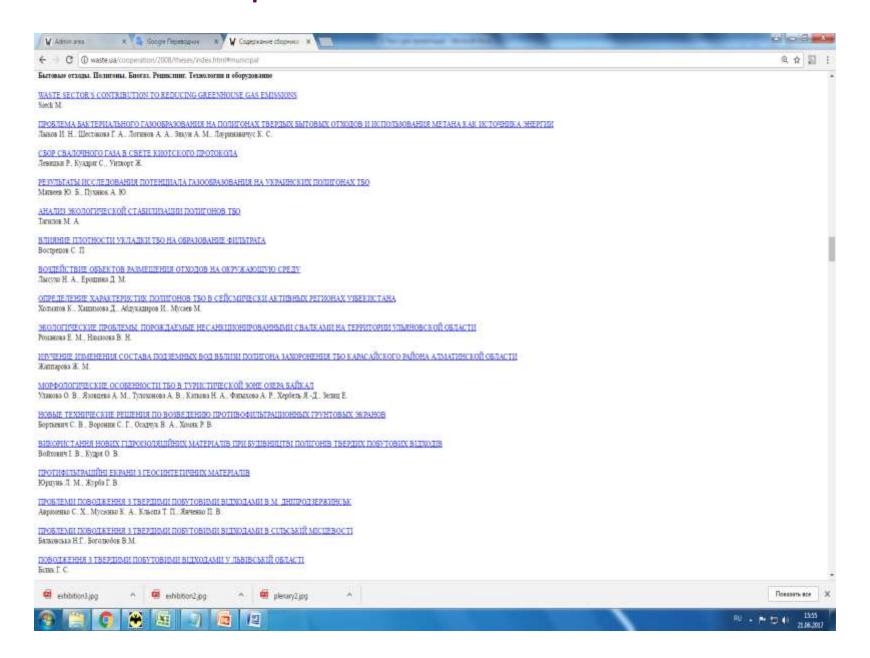




Рис. 5. Фильтр ИНСТЭБ-2.4 (производительность 20 м<sup>3</sup>/ч)

Фильтры применяются в качестве одной из ступеней очистки в составе очистких сооружений, включнощих, как правило, сооружения предварительной очистки (песколовки, нефтеловушки и т. п.) и флотаторы. В качестве загружи непользуются вовые высокоэффективные сорбенты, которые подавотся промывке без замены в течение всего срока эксплуатации и отпичаются высокой сорбилонной способностью по отношению к нефтепродуктам. Напорные фильтры ИНСТЭБ конструктивно и технологически обеспечивают многоступенчатую и многостадийную очистку за счет размещения различных загрузок в отдельных емкостях. Устройство фильтров (обвязка трубопроводами) обеспечивает поэтациую (посекционную) промывку фильтров без остановки очистимх сооружений. Непосредствению на фильтре смонтированы промывной изсос и емкость

Напорные фильтры ИНСТЭБ позволяют снизить содержание взвешенных веществ с 40 до 3 мг/л, БПК<sub>поли</sub> — с 175 до 5 мг/л, нефтепродуктов — с 2 до 0.1–0.05 мг/л. ПАВ — с 1,8 до 0.5 мг/л.

В ЗАО «ИНСТЭБ» система управления качеством илготовления продукции, предоставления сервисных услуг, гарантийного обслужавания соответствует международному стандарту ISO 9001:2000.

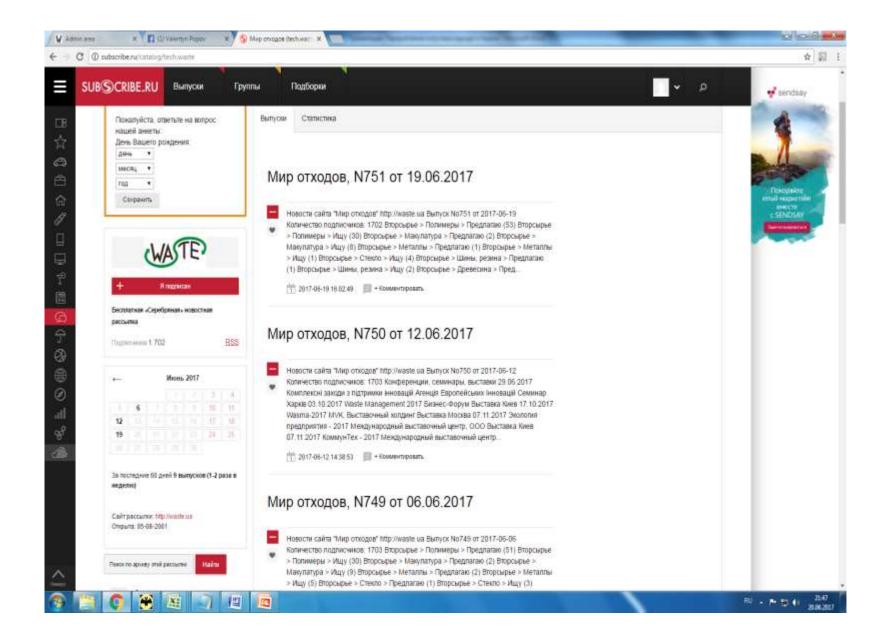
THE DESIGN AND TECHNOLOGICAL FEATURES OF EQUIPMENT ENGINEERED BY THE INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL SAFETY («INSTEB») FOR SEWAGE TREATMENT

Rudnik M. I., Kichigin O. V., CJSC «Institute of Environmental Safety», Kursk, Russia

New wastewater equipment and technology have been developed at the Kursk institute of environmental safety («INSTEB») for sanitary sewage, storm water, and process effinents (the design capacities range between 1–50 m<sup>3</sup>/h). The system comprises floatation units and filters with 2-, 3- and 4-stage treatment cycle. The proposed equipment is simple and easy to operate and maintain. It has good energy-saving characteristics and is able to maintain closed-loop water supply systems, it does not require too much space and is not capital-intensive.



### **Newsletter**



#### Phone +38 (057) 759-84-50, (067) 910-67-96 E-mail: admin@waste.ua, ecoalliance@ukrpost.ua

