

## **ИТОГИ II-ГО НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА "ВИБРОДИАГНОСТИКА ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ: СОВРЕМЕННЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ И ПЕРЕНОСНЫЕ СРЕДСТВА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ"**

12 декабря 2007 года в Донецком национальном техническом университете (ДонНТУ) состоялся II-й научно-практический семинар "Вибродиагностика промышленного оборудования: современные стационарные и переносные средства диагностирования". Организаторы семинара: научно-технический совет "Машиностроение. Металлургия" ДонНТУ, Ассоциация механиков "АссоМ" (Донецк, Украина), ООО "Южмашоснастка" (Днепропетровск, Украина), ООО "Спектр Инжиниринг" (Москва, Россия), Фирма "01dB Metravib" (Лион, Франция), научно-технический и производственный журнал "Вибрация машин: измерение, снижение, защита".

В работе семинара приняли участие представители предприятий Украины: ГП "Чернобыльская атомная электростанция" (Славутич, Киевская обл.); ДФДП "Торговый дом "Киевинструмент" (Киев); ЗАО "Визави" (Донецк); ЗАО "Мини металлургический завод "Истил (Украина)" (Донецк); ЗАО "Новокраматорский машиностроительный завод" (Краматорск, Донецкая обл.); ЗАО НПК "Горные машины" (Донецк); ЗАО НПО "Гидромаш" (Сумы); ЗАО НПО "Хаймек" (Донецк); ЗАО СП "Бротеп-Эко" (Бровары, Киевская обл.); Институт черной металлургии им. З.И. Некрасова НАН Украины (Днепропетровск); Луганская ТЭС ООО "Востокэнерго" (Счастье, Луганская обл.); НПП "Мера" (Запорожье); ОАО "Автоматгормаш им. В.А. Антипова" (Донецк); ОАО "Днепровский металлургический комбинат им. Дзержинского" (Днепродзержинск, Днепропетровская обл.); ОАО "Донецксталь" – металлургический завод" (Донецк); ОАО "Дружковский метизный завод" (Дружковка, Донецкая обл.); ОАО "Макеевский металлургический завод" (Макеевка, Донецкая обл.); ОАО "Мотор Сич" (Запорожье); ОАО "Полтавский горно-обогатительный комбинат" (Комсомольск, Полтавская обл.); ОАО "Сухая балка" (Кривой Рог, Днепропетровская обл.); ООО "ВТК" (Харьков); ООО "Звукоулавливающая аппаратура" (Донецк); ООО "Зуевская ТЭС" (Зугрэс, Донецкая обл.); ООО "Интрон-СЭТ" (Донецк); ООО "ТСС-Тяжстанкосервис" (Крама-

торск, Донецкая обл.); ООО "Харьковтурбоинжиниринг" (Харьков); ООО ИТЦ "Вибродиагностика" (Северодонецк, Луганская обл.); ООО ИТЦ "Камертон" (Днепропетровск); Филиал "Вольногорский горнометаллургический комбинат" ЗАО "Крымский титан" (Вольногорск, Днепропетровская обл.). Всего порядка 60 специалистов, руководителей служб диагностирования, главные механики и инженеры.

С вступительным словом о деятельности Ассоциации механиков "АссоМ" в области диагностики промышленного оборудования выступил Седущ Виктор Яковлевич, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой "Механическое оборудование заводов черной металлургии" ДонНТУ, исполнительный директор "АссоМ".

Одними из основных направлений деятельности "АссоМ" является подготовка специалистов промышленных предприятий по вопросам вибродиагностики и балансировки роторного оборудования и организация обмена информацией между разработчиками и производителями диагностического оборудования и специалистами промышленных предприятий.

За последние годы на базе "АссоМ" прошли подготовку по виброакустической диагностике и балансировке роторного оборудования специалисты 30-ти Украинских предприятий. Проведено три международных научно-технические конференции и блиц-выставки "Вибрация машин: измерение, снижение, защита", два тематических научно-практических семинара "Вибродиагностика промышленного оборудования", издано 2 сборника статей и 11 журналов по материалам конференций и семинаров. Подготовлено и издано несколько монографий и учебных пособий.

Вся деятельность "АссоМ" направлена на повышение эффективности деятельности ремонтных служб промышленных предприятий и повышение за счет этого конкурентоспособности выпускаемой предприятиями продукции.

О деятельности фирмы "01dB Metravib" по разработке стационарных и переносных диагностических комплексов рассказал Де Непонд Пат-

рис – начальник отдела продаж фирмы по Восточной Европе.

Фирма "01dB Metravib" выпускает аппаратуру для измерения параметров акустического шума и механических колебаний (вибрации). Приборная реализация – стационарные системы и анализирующие системы, включающие программное обеспечение и средства сбора информации.

С переводом доклада прекрасно справились преподаватели французского факультета ДонНТУ: к.т.н., доцент Коваленко В.И. и д.т.н., профессор Борисенко В.Ф.

Выступление директора ООО "Спектр Инжиниринг" Ширмана Александра Рудольфовича было посвящено вопросам структуры, программного обеспечения виброанализаторов и особенностям диагностирования машин и механизмов по параметрам вибрации. Задаваемые вопросы продемонстрировали подготовленность аудитории и заинтересованность в работе с качественной аппаратурой по измерению вибрации.

Участникам семинара был продемонстрирован двухканальный анализатор вибрации, сборщик данных и балансировщик "ОпепроD<sub>MVP-200</sub>" и программное обеспечение профилактического обслуживания и анализа технического состояния промышленного оборудования "ОпепроD<sub>XPR-300</sub>".

Основным отличием представленного направления деятельности фирмы "01dB Metravib" является комплексный подход к измерению диагностических параметров. Безусловно, основой для диагностирования механических систем является измерение вибрационных параметров.

Однако, использование данных о степени нагрева, характере шума, анализ токовых характеристик и параметров смазочного материала позволяет более обоснованно поставить диагноз и определить необходимые ремонтные воздейст-

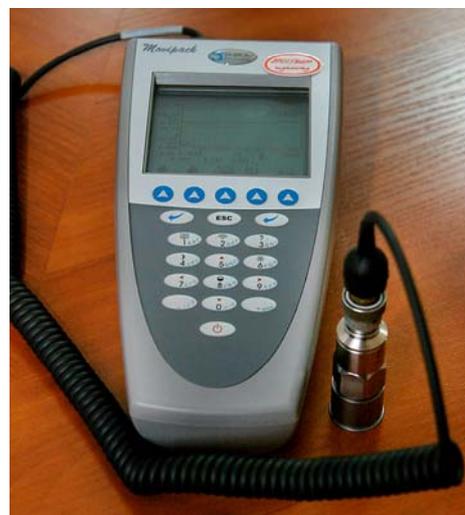
вия.

Директор ООО "Южмашоснастка" Коломоец Владимир Леонидович изложил цели и задачи представительства фирмы "01dB Metravib" в Украине, это в первую очередь решение вопросов сертификации и внесения в реестр средств измерения Украины стационарных и переносных диагностических комплексов фирмы "01dB Metravib", организация их сервисного обслуживания и обучения специалистов предприятий Украины работе с диагностическими комплексами.

В завершении семинара с предложением по организации Инженерно-консультационного центра в ДонНТУ выступил главный редактор журнала "Вибрация машин: измерение, снижение, защита", к.т.н. Сидоров Владимир Анатольевич.

Журнал издается третий года. Из года в год увеличивается число читателей журнала, как в Украине и в России, так и в странах дальнего зарубежья. Основная цель издания журнала, как и проведения тематических конференций и семинаров – создание благоприятных условий для обмена опытом, результатами исследований, информацией среди самого широкого круга специалистов: производителей, машиностроителей, приборостроителей, исследователей. Обмен информацией в наш информационно перегруженный век – это возможность новых достижений, новых перспектив и новых открытий.

По итогам семинара принято решение о подготовке специалистами предприятия ООО "Спектр Инжиниринг" ряда тематических статей для публикации в 2008 году в журнале "Вибрация машин: измерение, снижение, защита". А также предложено организовать в Украине ежегодный научно-практический семинар, посвященный техническим решениям фирмы "01dB Metravib".



# ПОДПИСКА

НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЖУРНАЛЫ

## «Металлургические процессы и оборудование»

(издается с марта 2005 г., 4 номера в год, объем 60-80 стр.)

*Проектирование и производство современного высокопроизводительного и безопасного оборудования для горно-металлургического комплекса, организация производства и управление фондами, реконструкция и модернизация действующего оборудования, энергосбережение и утилизация отходов; повышение производительности и качества продукции, организация и проведение работ по обслуживанию, диагностированию, ремонту и восстановлению промышленного оборудования с применением современных технологий и материалов.*

## «Вибрация машин: измерение, снижение, защита»

(издается с мая 2005 г., 4 номера в год, объем 60-80 стр.)

*Борьба с вибрацией машин и металлоконструкций; оценка технического состояния оборудования по виброакустическим параметрам; разработка методов диагностирования, снижения вибрации и балансировки; защита оборудования и обслуживающего персонала от вибраций; разработка и сертификация современных средств измерения и анализа параметров вибрации; проектирование нового вибрационного оборудования.*

### Подписные индексы журналов в каталогах

Журнал	Каталог		
	"Пресса Украины"	"Газеты. Журналы" (Агентство ОАО "Роспечать")	ООО "НПП "Идея"
Металлургические процессы и оборудование	98832	21897	16170
Вибрация машин: измерение, снижение, защита	98831	21896	16171

Предприятия и организации Украины и России могут оформить подписку в любом почтовом отделении, в подписных агентствах, в редакции журналов и в ее представительствах.

Предприятия и организации др. стран СНГ могут оформить подписку только в редакции журналов и в ее представительствах.

**По другим вопросам подписки, публикации статей и размещения рекламы обращаться в редакцию журналов.**

#### Редакция журналов

Адрес: 83001, Украина, Донецк, ул. Артема, 58

Телефон: +380 (62) 348-50-56, (066) 029-44-30

Эл. почта: m-lab@ukr.net

Интернет: metal.donntu.edu.ua, vibro.donntu.edu.ua

#### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО РЕДАКЦИИ

**ООО "ТОИР Консалт" (Россия)**

Телефон/факс: +7 (495) 775-85-02

Эл. почта: info@toir-consult.ru

Интернет: www.toir-consult.ru

#### ПОДПИСНЫЕ АГЕНТСТВА

**ООО "НПП "Идея" (Украина)**

Телефоны: +380 (62) 381-09-32;

+380 (44) 417-86-67, 204-36-44

Эл. почта: info@idea.donetsk.ua

Интернет: www.idea.com.ua

**ООО Фирма "Меркурий" (Украина)**

Телефоны: +380 (56) 374-90-30, 374-90-31;

(44) 248-88-08, 249-98-88, 242-97-51;

(536) 700-384, 2-45-48; (232) 6-00-93, 6-45-26

(62) 348-11-14, 345-15-92; (56) 374-90-32;

(542) 25-12-49, 25-12-55