

2. *Соколовский, А. П.* Научные основы технологии машиностроения. [Текст] / *А. П. Соколовский.* – М.: Машгиз, 1955. – 515 с.

3. Исследование факторов, определяющих точность обработки деталей на агрегатных станках ХПО. Отчет о НИР. / *Э. А. Пащенко, В. А. Чепела, Н. В. Латышев-* УЗПИ // Инв. № 02840041668. – Харьков, 1983. – 90 с.

*Водолажська О. Ю.,  
студентка ХНАДУ*

## **УДОСКОНАЛЕННЯ НОРМАТИВНОЇ БАЗИ З ОРГАНІЗАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ КАЛІБРУВАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ**

З 1 січня 2016 року набув чинності новий Закон України «Про метрологію та метрологічну діяльність». Окрім нових тлумачень термінів, Закон містить ще цілу низку положень, які вимагають перебудови діяльності повіркових лабораторій у калібрувальні і навпаки.

Про це свідчить постанова Кабінету Міністрів України "Про затвердження переліку категорій законодавчо регульованих ЗВТ, що підлягають періодичній повірці" від 04.06.2015 № 374, в якій представлені найменування категорій законодавчо регульованих ЗВТ, що підлягають періодичній повірці, та види діяльності, що належать до сфери законодавчо регульованій метрології згідно зі ст. 3 Закону.

Повіркова лабораторія клінічної дозиметрії державної установи «Інститут медичної радіології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України» на цей час діє на підставі Закону «Про метрологію та метрологічну діяльність» від 15.06.2004. Закон в цій редакції втратив чинність, тому стає проблема адаптації діяльності зазначеної лабораторії до вимог нового Закону та розробки відповідної низки нормативних документів,

що регламентуватимуть її діяльність в статусі вже калібрувальної лабораторії.

Калібрувальні лабораторії мають бути акредитовані національним органом України з акредитації (Національне агентство з акредитації України), при цьому має бути документально підтверджена простежуваність еталонів лабораторії до національних стандартів, стандартів інших держав або міжнародних стандартів відповідних одиниць виміру.

Процедура акредитації починається з формування та подачі заявки на акредитацію, при цьому фінансові витрати залежать від обсягу "Сфери акредитації". Крім того, необхідним є розроблення та впровадження документів системи якості, а також дотримання вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій.

Таким чином, процес акредитації калібрувальної лабораторії є досить трудомістким і витратним, а реалізація робіт з організації її діяльності та розроблення комплексу відповідної нормативної документації є актуальним науково-практичним завданням.

*Водолажська О. Ю.,  
студентка ХНАДУ, м. Харків*

## **РАДІОЛОКАЦІЙНЕ РОЗПІЗНАННЯ ОБ'ЄКТІВ НА ДОРОЗІ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ЗІТКНЕННЯ**

Радіолокаційне розпізнання – це отримання радіолокаційних характеристик різних об'єктів, вибір інформативних та стійких ознак і прийняття рішення про приналежність цих рішень до того чи іншого класу (типу). Інформація про радіолокаційних характеристик об'єктів може бути отримана методами як активної, так і пасивної радіолокації. При активній