



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **98377** (13) **C2**
(51) МПК
G01P 3/36 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

<p>(21) Номер заявки: а 2010 10906</p> <p>(22) Дата подання заявки: 10.09.2010</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 10.05.2012</p> <p>(41) Публікація відомостей про заявку: 12.03.2012, Бюл.№ 5</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.05.2012, Бюл.№ 9</p>	<p>(72) Винахідник(и): Землянський Володимир Михайлович (UA), Гусєв Михайло Олегович (UA), Єгоров Сергій Гаврилович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Комарова, 1, м. Київ, 03680 (UA)</p> <p>(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: SU 617994, 15.12.1982. SU 529660, 05.11.1979. SU 401221, 05.07.1974. UA 41580 A, 17.09.2001. UA 41625 A, 17.09.2001. UA 39445 A, 15.06.2001. UA 41610 A, 17.09.2001.</p>
---	--

(54) ЛАЗЕРНИЙ ДОПЛЕРІВСЬКИЙ ВИМІРЮВАЧ ШВИДКОСТІ

(57) Реферат:

Лазерний доплерівський вимірювач швидкості (ЛДВШ) належить до вимірювальної техніки і може бути використаний для точного вимірювання швидкості газових потоків. ЛДВШ включає два лазери, напівхвильову пластину, поляризаційний розщеплювач, фазорегулятор, блок формування паралельних пучків, фокусуючий та збираючий об'єктиви, фотоприймач і вимірювач доплерівської частоти. ЛДВШ забезпечує високе співвідношення сигнал/шум за рахунок поляризаційного та фазового узгодження доплерівських сигналів.

UA 98377 C2