

## Володимир Михайлович Щеглов

До 75-річчя від дня народження



23 вересня виповнилось 75 років відомому вченому в галузі металургії і ливарного виробництва, кандидату технічних наук, старшому науковому співробітнику відділу лиття та структуроутворення сталі ФТІМС НАН України **Володимиру Михайловичу Щеглову**.

Після закінчення Донецького політехнічного інституту у 1963 р. і роботи в Українському інституті металів (м. Харків) Володимир Михайлович майже 50 років плідно працює у ФТІМС НАНУ з 1966 р. на посадах інженера, молодшого наукового співробітника, зав. відділом СКТБ, старшого наукового співробітника.

Працюючи над кандидатською дисертацією під керівництвом академіка В. О. Єфімова, яку він захистив в 1974 році, Володимир Михайлович розробив та впровадив в металургійне виробництво ефективні процеси заливки легованих сталей під шлаком, що забезпечило високу якість зливків, значно зменшило технологічні відходи, підвищило коефіцієнт використання металу.

Володимиром Михайловичем зроблений значний внесок у створення технології швидкісної безнапорної розливки сталі, методів підвищення якості зливків за рахунок вібраційної обробки, інтенсивного і керованого тепловідбору при кристалізації.

Розвиток атомної енергетики зумовив необхідність виготовлення крупнотонажних (500 т і більше) зливків із високоякісного металу. Це вимагає комплексних досліджень та впровадження у виробництво новітніх технологій, які б забезпечили високу щільність виробів з мінімальною ліквідацією металу по висоті та перерізу зливків.

Глибокі знання, науковий та виробничий досвід щодо виплавки та позапічної обробки рідкого металу, рафінування та зовнішніх впливів на процеси кристалізації великих мас металу дозволили Володимиру Михайловичу вирішувати ці проблеми. Його розробки в цьому напрямку відкривають нові шляхи і технологічні рішення одержання в Україні високоякісних великотонажних зливків. Слід також відзначити його плідне співробітництво з Інститутом досліджень металів Академії наук Китаю і нагородження його Орденом Дружби у вересні цього року.

Володимир Михайлович плідно працює також над дослідженням і вдосконаленням процесів модифікування сталей і в галузі розроблення наукових і технологічних засад одержання сталевих виливків з наперед заданим комплексом властивостей при використанні явищ металургійної структурної спадковості. Він є автором понад 160 наукових публікацій, в тому числі 48 винаходів.

*Колектив ФТІМС НАН України, редакція журналу МОН сердечно поздоровляють Володимира Михайловича з ювілеєм, зичать йому міцного здоров'я, щастя і подальших творчих здобутків.*