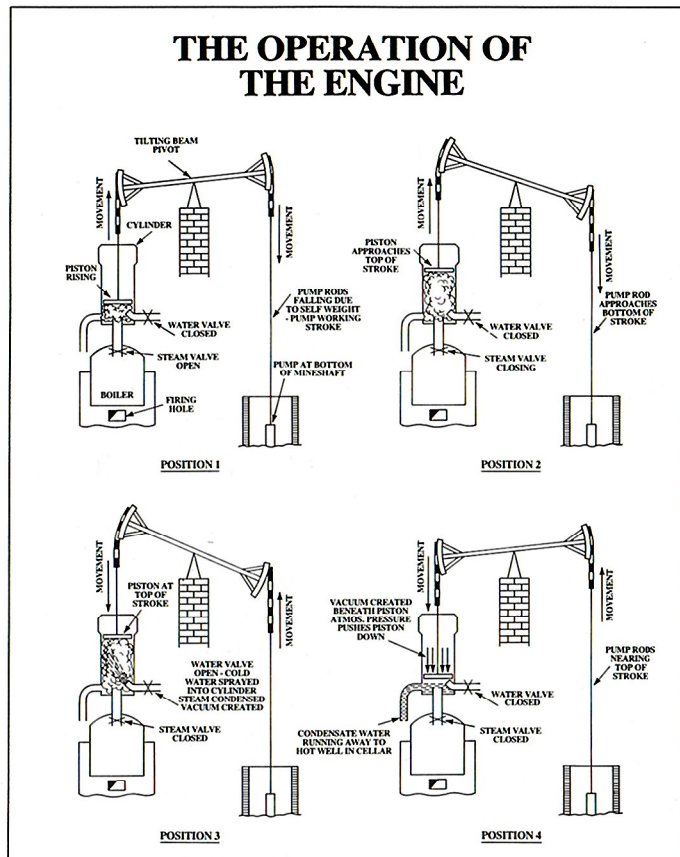


likan rakentamiseen. Lähtökohtana oli luonnollisesti tuon ensimmäisen koneen historiallinen merkitys yleensä sekä erityisesti juuri Black Countryn kivihiilialueelle. Uudelleen konstruointi oli ollut mahdollista paljolti sen johdosta, että käytettävissä oli erään Thomas Barneyn v. 1719 tekemä piirros yhdestä Newcomenin koneesta. Helppoa työtä ei ollut, monet yksityiskohdat oli pakko arvata, ja meidän aikamme turvamerkit olivat aiheuttaneet sen, että aina ei voitu käyttää alkuperäisiä materiaaleja, joskin siihen oli pyritty niin pitkälle kuin suinkin mahdollista. Uusi kone saatiin käyttökuntoon vuonna 1986.

Lähteet:

In the Science Museum, Lontoo 1968
Sigvard Strandh: Maskinen genom tiderna, W&W, Göteborg 1984 J. S.
Allen: The Newcomen engine, the Black Country Museum 1986 The Black Country Museum, Pitkin Pictorials, Eastleigh 1991



Tekniikan historian tutkimus etenee

Suomen teknillinen museoyhdistys on toiminnassaan korostanut myös tekniikan historian tutkimuksen ja opetuksen merkitystä. Yhdistys on tehnyt asiassa aloitteita. Tämänkin vuoksi on kiintoisaa nähdä, että edistystä tapahtuu pienin askelin tämänkin kulttuurin kehittämisessä.

Tunnustusta

Amerikkalainen tieteellinen yhdistys Society for the History of Technology (SHOT) nimitti vuosikokouksessaan Upsalassa Tampereen teknillisen korkeakoulun tekniikan historian dosentti Timo Myllyntausen kansainväliseksi tutkijajäsenekseen (International Scholar) kaksivuotiskaudeksi 1993-94.

Viimeisen kahden vuoden aikana SHOT on nimittänyt 12 nuorta tutkijaa International Scholar-ohjelmaansa. Myllyntaus on kolmen ensimmäisen pohjoismaalaisen joukossa, jotka on valittu tähän kansainväliseen tehtävään.

Valinnat perustuvat hakijoiden tie-

teelliseen julkaisuutoimintaan ja työkokemukseen.

International Scholar -ohjelman tarkoituksena on kohottaa tekniikan historian arvostusta ja tukea alan nuoria tutkijoita etenemään urallaan. Lisäksi sen tavoitteena on edesauttaa tekniikan historian tutkijoiden kansainvälisen yhteistyöverkon rakentamisessa ja laajentaa maiden välistä tiedonvaihtoa.

Tutkijajäsenten odotetaan osallistuvan aktiivisesti tekniikan historian kansainvälisiin kokouksiin ja tiedottavan oman maansa ja maanosansa tutkimustoiminnasta tieteellisillä foorumeilla.

Dosentti Timo Myllyntaus on tutkinut Suomen energiatekniikan ja -talouden historiaa ja julkaissut useita artikkeleita teknologian siirrosta. Nykyisin Myllyntaus työskentelee Helsingin yliopiston talous- ja sosiaalishistorian laitoksella ja tutkii Pohjoismaiden teollistumista tekniikan historian näkökulmasta. Vuonna 1991 TTKK nimitti Myllyntausen Suomen ensimmäiseksi tekniikan historian dosentiksi.

Väitöskirja

Lehtemme toimituskunnan jäsen Kalle Michelsenin väitöskirja tarkastettiin Helsingin yliopistossa 17.4.1993. Vasta-

väittäjänä oli dosentti Marjatta Hietala ja kustoksena professori Päiviö Tommila. Michelsen katsoo väitöskirjassaan, että Valtion teknillinen tutkimuskeskus täytti viime vuonna 100 vuotta, vaikka se perustettiin 1942! Hänen mukaansa keisarillinen Aineenkoetuslaitos vuodelta 1892 on VTT:n todellinen alkujuuri.

Laitos käynnisti Suomessa teknisen perustutkimuksen. Väitöskirja "Valtio, teknologia, tutkimus - VTT ja kansallisen tutkimusjärjestelmän kehitys" kuvaa Suomen perustutkimuksen ja tekniikan kehityksen satavuotista historiaa. Tekniikan historia on jäänyt Suomessa poliittisen historian jalkoihin vaikka pääosin tekniikka eikä politiikka on muuttanut Suomen maatalousvaltiosta teollisuusvaltioksi. Michelsen on maininnut, että hän haluaisi myös kirjoittaa koko Suomen kulttuurihistorian uudelleen. Hän romuttaisi myytit alemmuudestamme, siitä, että emme osaa mitään ja olemme metsäläisiä, maatalousyhteiskunnan ja reuna-alueiden kansalaisia. Täällä on aina tehty töitä, oltu luovia ja tehty keksintöjä jo maantieteellisen sijainninkin takia. Tämän on todennut toinenkin lehtemme avustaja ja lehdellemme kirjoittanut ja parhaillaan myös väitöskirjaa valmisteleva Osmo Tuomala. Onnea ja menestystä tutkijoille!