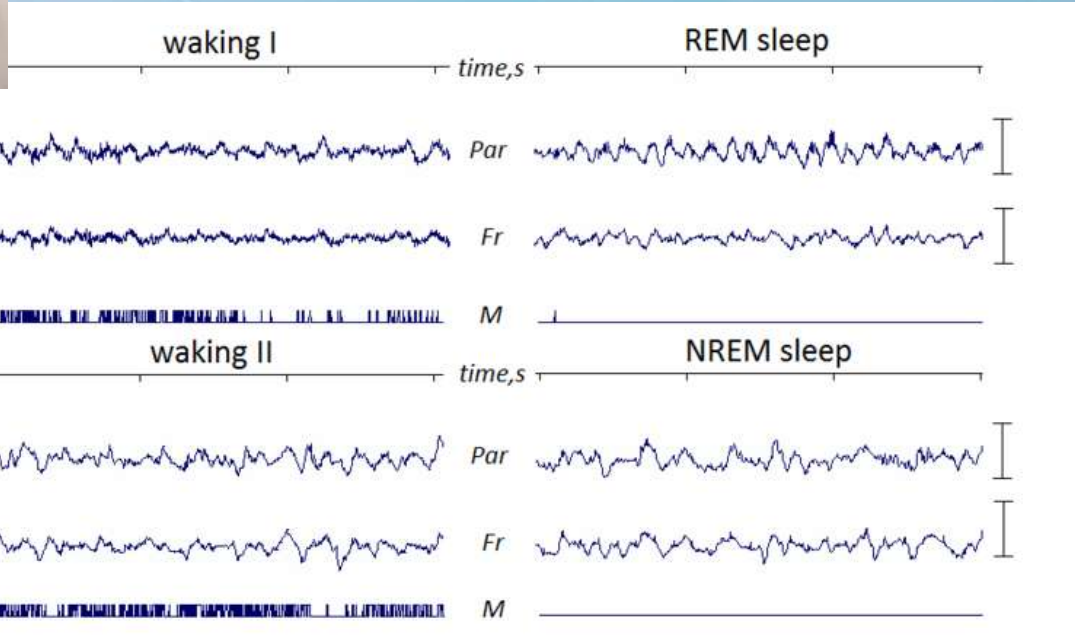


Електроенцефалограма



Електроенцефалограма



Володимир-Немінський

Володимир Правдич-Немінський
(1879-1952)

Київський університет, кафедра фізіології

**Перша в світі неінвазивна
електроцереброграма (1913)**

Опубліковано: *Zentralblatt für Physiologie* 27: 951–960,
1913.

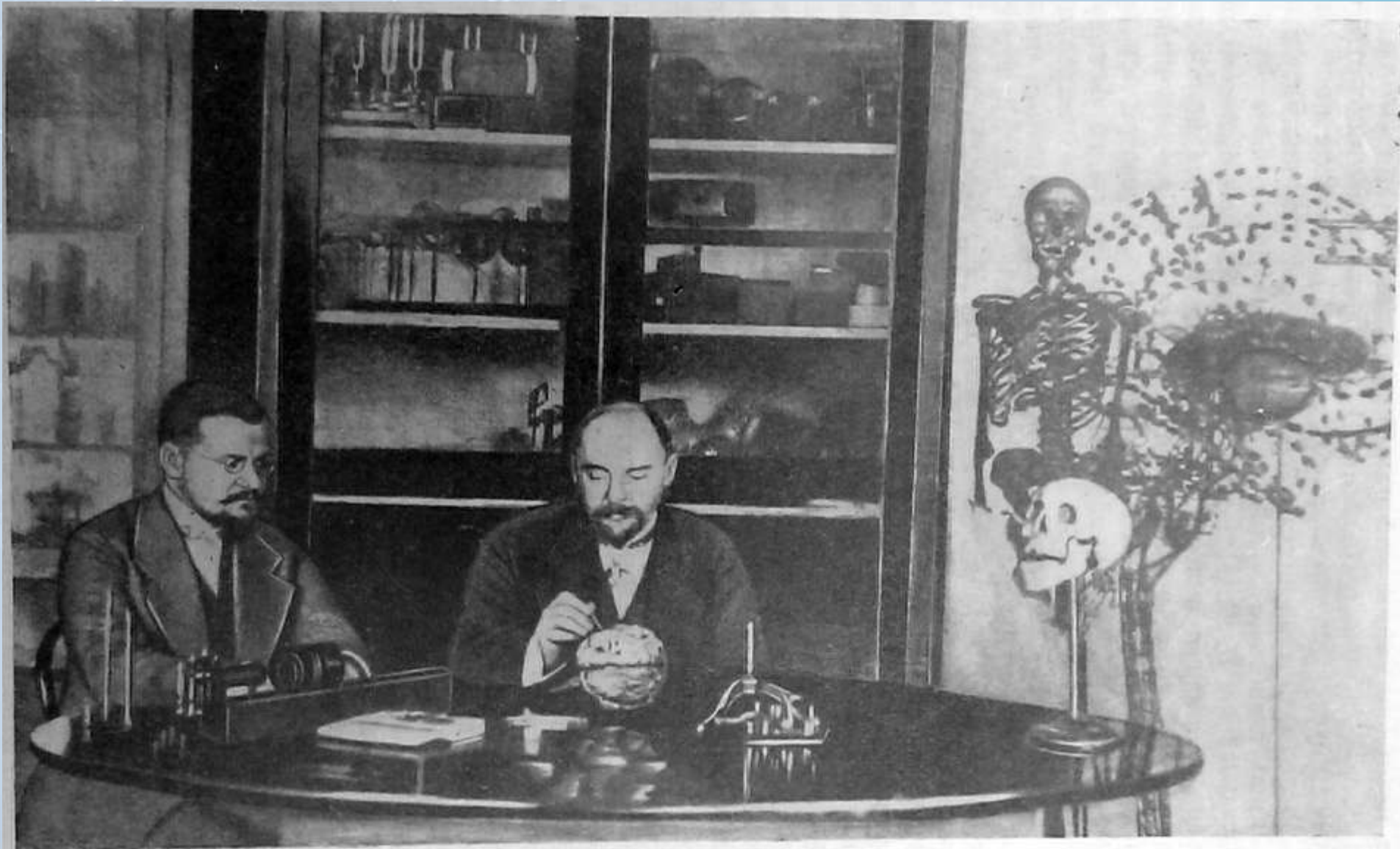
Ганс Бергер

(1870-1941)

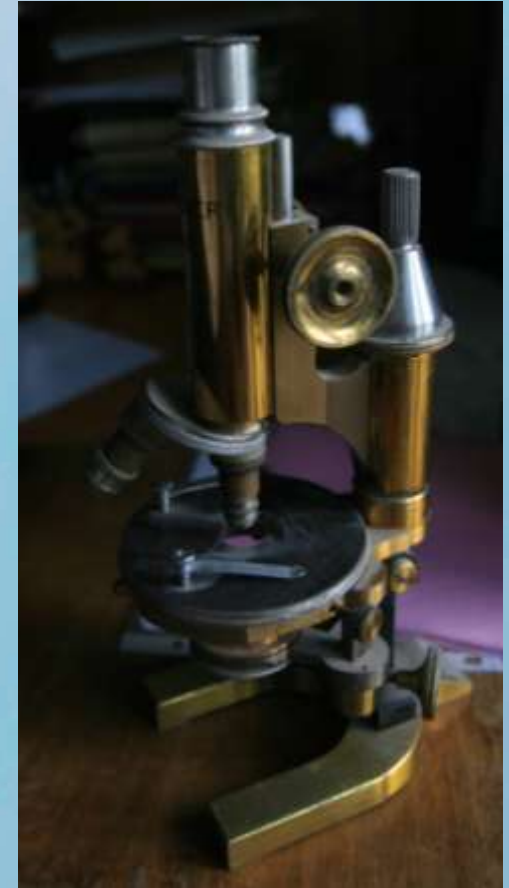
**Перша ЕЕГ людини
(1929)**



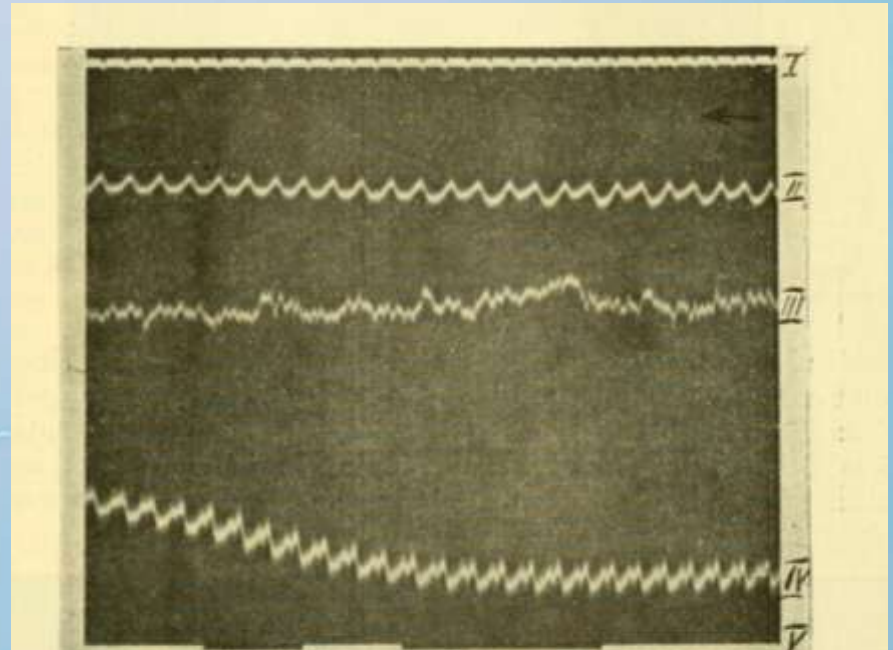
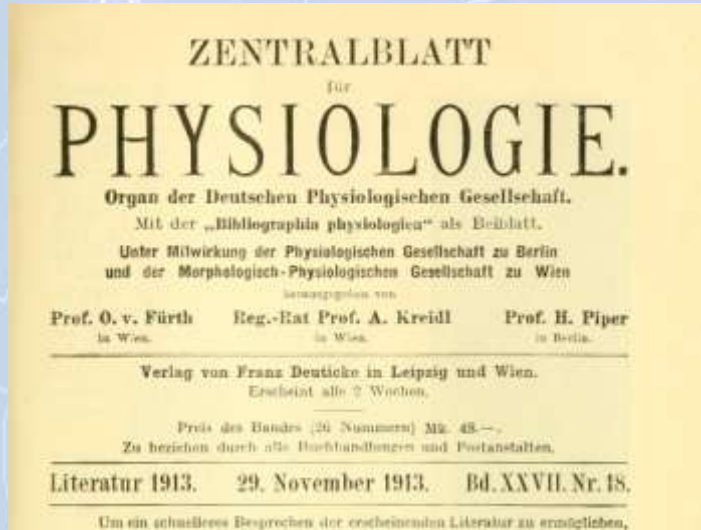
Лабораторія Чаговця



Інструменти



Наукові статті



Originalmitteilungen.

Ein Versuch der Registrierung der elektrischen Gehirnerscheinungen.

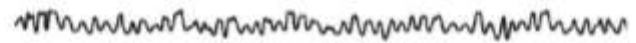
Von W. W. Neminski (Kiew).

(Der Redaktion zugegangen am 24. Oktober 1913.)

Den Grund zur Erforschung der elektrischen Erscheinungen der Hirnrinde im Zusammenhang mit der Veränderung ihres physiologischen Zustandes hat, wie bekannt, Caton gelegt (1875). Später Tschirjew (1904), Kaufmann (1912) Beobachtungen an von der Gehirnrinde warmblütiger Tiere erhaltenen Strömen angestellt.

Die meisten Forscher sehen in den von ihnen beschriebenen, von der Hirnrinde erhaltenen elektrischen Erscheinungen den Ausdruck der inneren physiologischen Hirntätigkeit.

Awake with mental activity



Beta
14-30 Hz

Awake and resting



Alpha
8-13 Hz

Sleeping



Theta
4-7 Hz

Deep sleep



Delta
<3.5 Hz

Арешт

У. С. Р. Р.
ДЕРЖАВНЕ ПОЛІТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ

Ордер № 4774

Дійсний на одну доб.
Нолобу 5 " дня 1929 р.

Співробітникам
Мрвоту

завдання арешта і обыска
Владіміра-Владіміровича
Свєрчєвського № 6 кв 2

Секретар

№ 37-651 30/12/2001



Тюрма та заслання

184

У. С. Р. Р.

~~Кравчук~~
~~Сидорко~~ 51

ДЕРЖАВНЕ ПОЛІТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ

Учитывая, что собранные следствием материалы не разрешают привлечь обвиняемых ~~индивидуально~~ к ответственности в судебном порядке вместе с тем они требуют изоляции, а посему, руководствуясь ст. 34 УК УССР,

П О С Т А Н О В И Л:

Следдело №-881 по обвинению гр. гр. НЕПОКОИЧЕНКОГО С. С. и ПРАВДИЧА-НЕМИНСКОГО В. В. по ст. ст. 54 п. п. 4-10 направит через СО ГПУ УССР в Особое Совещание при Коллегии ГПУ УССР с ходатайством о заключении обв. ПРАВДИЧА-НЕМИНСКОГО в концлагерь сроком на **ПЯТЬ ЛЕТ**, а обв. НЕПОКОИЧЕНКОГО выселить из пределов УССР сроком на **ПЯТЬ** лет.

СПРАВКА: Обвиняемые содержатся под стражей в Допре №22.

УПОЛНОМОЧЕННЫМ *Сидорко* /СИДОРКО/
СОГЛАСЕН: НАЧ СО *Загорский* /ЗАГОРСКИЙ/
УТВЕРЖДАЮ: НАЧ КООРП *Иванов* /ИВАНОВ/

Підпис користувача	5
<i>Сидорко</i>	

Кому цікавий цей кримінальник?



FENS Federation of
European
Neuroscience
Societies

Federation of European Neuroscience Societies
11 Rue d'Egmont, 1000 - Brussels, Belgium
T : +32 2 545 04 06
M : +32 472 13 28 10
E : history@fens.org
www.fens.org

Brussels, 16 November 2015

History of Neuroscience Projects 2015 – Award Letter

To whom it may concern:

The FENS History of Neuroscience Committee is proud to award a grant of 1,000 € to

