

GRIGORE LEAHU

nato il 25 marzo 1952 a Petreni, Drochia, Repubblica di Moldova, URSS

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

TITOLI

TITOLI DI STUDIO

Nel 1969 è stato iscritto alla Facoltà di Elettrofisica dell'Università Tecnica di Chisinau, Repubblica di Moldova (URSS) e si è laureato in Ingegneria Elettronica il 01 luglio 1974 discutendo una tesi sperimentale dal titolo "La Fotolitografia a Proiezione nella produzione dei circuiti integrati" con votazione 5/5 (110/110) (diploma III Nr. 341508).

Nel 1977 ha vinto il concorso per il Dottorato di Ricerca in Fisica dei Semiconduttori e Dielettrici presso l'Istituto di Fisica Applicata dell'Accademia delle Scienze della Repubblica di Moldova. Ha discusso la tesi "*Lo studio dei processi di trasporto di carica nei semiconduttori A^3B^5* " ed ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Fisico-matematiche in data 25-12-1982 (diploma KD Nr. 00291358 rilasciata dalla Commissione Suprema di Attestazione del Consiglio dei Ministri dell'URSS).

Nel 1987 per titoli e meriti li è stato conferito il grado scientifico di *Collaboratore Scientifico Superiore* nella disciplina "*Fisica dei Semiconduttori e Dielettrici*" (attestato CH Nr. 051358 rilasciato dalla Commissione Suprema di Attestazione del Consiglio dei Ministri dell'URSS).

Ha effettuato il corso di studi di Dottorato di Ricerca in Elettromagnetismo Applicato e Scienze Elettrofisiche - VII Ciclo presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (1991 - 1994). Ha conseguito il secondo titolo di Dottore di Ricerca il 09 novembre 1995 discutendo una tesi dal titolo "*Lo studio delle proprietà ottiche e termiche di materiali solidi con tecniche laser*", relatore Prof. M. Bertolotti.

Nel 2012 a vinto il Premio Innovazione "2012 Innovation Award, Special Award-Idea Originality & Perspective" della SELEX ES, Finmeccanica.

Ha pubblicato più di 100 lavori su riviste scientifiche ed ha registrato 10 brevetti.

BORSE DI STUDIO E CONTRATTI PER ATTIVITÀ SCIENTIFICA

1988-1990- Borsa di studio assegnata dal Ministero degli Affari Esteri della Repubblica Italiana nel ambito dell'Accordo bilaterale Scientifico-Culturale Italia-URSS (durata- 13 mesi, attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Energetica, Università di Roma "La Sapienza");

1992- 1993 Borsa di studio assegnata dal Ministero degli Affari Esteri della Repubblica Italiana nel ambito dell'Accordo bilaterale Scientifico-Culturale Italia-URSS (durata- 9 mesi, attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Energetica, Università di Roma "La Sapienza");

- 1993- Titolare di un contratto di prestazione professionale stipulato con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (durata - 1 anno, attività svolta presso il Dipartimento di Energetica);
- 1994- Titolare di un contratto di prestazione professionale stipulato con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (durata - 1 anno, attività svolta presso il Dipartimento di Energetica);
- 1996- Ha vinto il concorso pubblico per l'attribuzione di una borsa biennale riservata al settore "Elettromagnetismo Applicato e Scienze Elettrofisiche" della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per la seguente attività di ricerca Post-Dottorato: "Lo sviluppo e l'applicazione della tecnica di Deflessione Fototermica per lo studio della propagazione delle onde termiche nei film sottili" (attività svolta presso il Dipartimento di Energetica);
- 1998- Ha vinto il concorso pubblico per l'attribuzione di una borsa per l'attività scientifica nell'ambito del NATO-CNR - Guest Fellowships Programme for Physics, (No. 219.29), bandito per paesi dell'Europa del Est. Tema della ricerca: Lo studio della propagazione delle onde termiche nei corpi solidi con tecniche laser per la caratterizzazione termica dei materiali, durata 4 mesi, attività svolta presso il Dipartimento di Energetica);
- 1999-2001 Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa stipulati con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per lo svolgimento dell'attività di ricerca scientifica (attività svolta presso il Dipartimento di Energetica);
- 2002- Titolare di un Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa stipulato con la ditta IPEG S.P.A., produttrice di forni per cottura di materiali ceramici, con l'obiettivo di sviluppare la tecnica della Deflessione Fototermica applicata per la Spettroscopia dei gas e con lo scopo finale di progettare e realizzare uno strumento per la determinazione delle concentrazioni dei gas nocivi (durata - 1 anno, attività svolta presso il Dipartimento di Energetica, il dispositivo funzionante si trova attualmente presso il Laboratorio di Tecniche Fototermiche del Dipartimento);
- 2002-2005 Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa stipulati con l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per lo svolgimento dell'attività di ricerca scientifica (attività svolte presso il Dipartimento di Energetica);
- 2006- 2013 Titolare di contratti per Assegni di Ricerca presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza" nel settore scientifico FIS/01 (durata complessiva-7,5 anni), svolge attività presso il Dipartimento di Energetica ed il Dipartimento di Scienze di Base ed Applicate per l'Ingegneria;

BREVETTI

1. Молодян Иван Петрович, **Ляху Григорий Лиостинович** и Коротченков Геннадий Сергеевич: “Устройство для измерения температурной зависимости удельного сопротивления полупроводниковых пластин”, Авторское свидетельство СССР № 712785, приоритет от 13 июня 1978. (*in russo*).
Molodean Ivan Petrovici, Leahu Grigore Liostinovic e Korotcencov Ghenadij Sergheevici: “Dispositivo per la misurazione della variazione in temperatura della resistività di semiconduttori”, Brevetto URSS Nr. 712785, priorità del 13 giugno 1978
2. **Ляху Григорий Лиостинович**, Молодян Иван Петрович и Коротченков Геннадий Сергеевич: “Устройство для измерения температурной зависимости холловской подвижности носителей заряда в полупроводниковых материалах”, Авторское свидетельство СССР № 788053, приоритет от 17 июля 1978г. (*in russo*).
Leahu Grigore Liostinovic, Molodean Ivan Petrovici e Korotcencov Ghenadij Sergheevici: “Dispositivo per la misurazione della variazione in temperatura della mobilità di Hall nei materiali semiconduttori”, Brevetto URSS Nr. 788053, priorità del 17 luglio 1978 (*traduzione dal russo*).
3. **Ляху Григорий Лиостинович**, Молодян Иван Петрович, Сырбу Алексей Васильевич, Яковлев Владимир Павлович и Коротченков Геннадий Сергеевич: “Датчик Холла”, Авторское свидетельство СССР № 843664, приоритет от 12 февраля 1980г. (*in russo*).
Leahu Grigore Liostinovic, Molodean Ivan Petrovici, Sirbu Alexei Vasilevici, Iakovlev Vladimir Pavlovici e Korotcencov Ghenadij Sergheevici: “Sensore Hall”, Brevetto URSS Nr. 843664, priorità del 12 febbraio 1980 (*traduzione dal russo*).
4. **Ляху Григорий Лиостинович**, Коротченков Геннадий Сергеевич, Молодян Иван Петрович и Казаку Виорел Фёдорович: “Датчик Холла”, Авторское свидетельство СССР № 849943, приоритет от 16 апреля 1980г. (*in russo*).
Leahu Grigore Liostinovic, Korotcencov Ghenadij Sergheevici, Molodean Ivan Petrovici e Kazacu Viorel Feodorovici: “Sensore Hall”, Brevetto URSS Nr. 849943, priorità del 16 aprile 1980 (*traduzione dal russo*).
5. **Ляху Григорий Лиостинович**, Молодян Иван Петрович и Коротченков Геннадий Сергеевич: “Устройство для измерения температурной зависимости кинетических коэффициентов полупроводниковых материалов”, Авторское свидетельство СССР № 774391, приоритет от 7 мая 1979г. (*in russo*).
Leahu Grigore Liostinovic, Molodean Ivan Petrovici e Korotcencov Ghenadij Sergheevici: “Dispositivo per la misurazione della variazione in temperatura dei coefficienti cinetici nei materiali semiconduttori”, Brevetto URSS Nr. 774391, priorità del 7 maggio 1979 (*traduzione dal russo*).
6. **Ляху Григорий Лиостинович**, Коротченков Геннадий Сергеевич,

Молодян Иван Петрович и Чумак Валентин Александрович: "Датчик Холла", Авторское свидетельство СССР № 922666, приоритет от 21 марта 1980г. (*in russo*).

Leahu Grigore Liostinovici, Korotcencov Ghenadij Sergheevici, Molodean Ivan Petrovici e Ciumac Valentin Alexandrovici: "Sensore Hall", Brevetto URSS Nr. 922666, priorità del 21 marzo 1980 (*traduzione dal russo*).

7. **Ляху Григорий Лиостинович**, Коротченков Геннадий Сергеевич, Молодян Иван Петрович и Бушлиу Василий Семёнович: "Устройство для измерения электродвижущей силы Холла", Авторское свидетельство СССР № 898356, приоритет от 20 мая 1980г. (*in russo*).

Leahu Grigore Liostinovici, Korotcencov Ghenadij Sergheevici, Molodean Ivan Petrovici e Besliu Vasiliј Semionovici: "Dispositivo per la misurazione della forza elettromotrice di Hall", Brevetto URSS Nr. 898356, priorità del 20 maggio 1980 (*traduzione dal russo*).

8. Коротченков Геннадий Сергеевич, Цвицинский Виктор Иосифович и **Ляху Григорий Лиостинович**: "Способ исследования полупроводниковых пластин", Авторское свидетельство СССР № 1112950, приоритет от 4 мая 1983г. (*in russo*).

Korotcencov Ghenadij Sergheevici, Zvitzinskij Victor Iosifovici e **Leahu Grigore Liostinovici**: "Metodo di investigazione delle lamine di semiconduttori" Brevetto URSS Nr. 1112950, priorità del 4 maggio 1983 (*traduzione dal russo*).

9. Коротченков Геннадий Сергеевич, Цвицинский Виктор Иосифович и **Ляху Григорий Лиостинович**: "Способ формирования металлических покрытий на полупроводниковых подложках", Авторское свидетельство СССР № 1112950, приоритет от 4 мая 1983г. (*in russo*).

Korotcencov Ghenadij Sergheevici, Zvitzinskij Victor Iosifovici e **Leahu Grigore Liostinovici**: "Metodo di formazione delle coperture metalliche sugli substrati di semiconduttori" (*traduzione dal russo*).

Roma, il 05 dicembre 2013

G.Leahu

